

PROJETOS E EXECUÇÕES

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM
END : ESCOLA EMER SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA
LOCAL : TEIXEIROPOLIS-RO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 9ª MEDIÇÃO

DATA DA MEDIÇÃO = 19/03/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIROPOLIS



BDI										22,47%		9ª Medição				Valores a Executar		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	Quant. Medida	% Item Medido	Total Medido	Quant.	Valor	%						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	R\$ 277,09	R\$ 339,35	R\$ 6.567,40	0,00	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%						
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	415,22	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 1.237,35	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	100,90	R\$ 35,15	R\$ 43,04	R\$ 4.342,73	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 34.727,28			R\$ 2.028,00		R\$ 4.340,91							
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 77,55	R\$ 94,97	R\$ 2.279,26	0,00	0%	R\$ 0,00	3,00	284,91	13%						
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	980,00	R\$ 27,60	R\$ 33,80	R\$ 32.448,00	60,00	6%	R\$ 2.028,00	120,00	4.056,00	13%						
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 30.352,37			R\$ 0,00									
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	1,00	R\$ 41,21	R\$ 50,46	R\$ 50,46	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	0,84	R\$ 440,50	R\$ 539,48	R\$ 453,16	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.3	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	m²	1,80	R\$ 22,75	R\$ 27,86	R\$ 50,14	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	8,19	R\$ 6,57	R\$ 8,04	R\$ 65,84	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2,00	R\$ 23,61	R\$ 28,91	R\$ 57,82	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	299,51	R\$ 16,54	R\$ 20,25	R\$ 6.065,07	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1.607,40	R\$ 2,47	R\$ 3,02	R\$ 4.854,34	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%						
3.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1.607,40	R\$ 5,32	R\$ 6,51	R\$ 10.464,17	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%						
3.9	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 58,93	R\$ 72,17	R\$ 793,87	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.10	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 133,59	R\$ 163,60	R\$ 4.744,40	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 8,69	R\$ 10,64	R\$ 159,60	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1.528,36	R\$ 1,26	R\$ 1,54	R\$ 2.353,67	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
3.13	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	82,70	R\$ 2,37	R\$ 2,90	R\$ 239,53	0,00	0%	R\$ 0,00			0%						
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.075,83			R\$ 0,00									

RESPONSÁVEL
Folha nº 0380
Proc. nº 389/22
SEMPRE

Proc. nº 389/22
Folhas nº
RESPONSÁVEL

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,19	R\$ 62,93	R\$ 77,07	R\$ 399,99	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
4.2	ATERRO MANUAL DE SOLO (ARGILA OU BARRO) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	51,16	R\$ 58,67	R\$ 71,85	R\$ 3.675,84	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.0	ESTRUTURAL					R\$ 59.259,94			R\$ 0,00			
5.1	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 cm	m³	11,62	R\$ 463,81	R\$ 568,02	R\$ 6.600,39	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2	SALA DE AULA											
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	1,69	R\$ 110,35	R\$ 135,14	R\$ 228,38	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.2	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	55,00	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$ 985,60	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.3	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	36,00	R\$ 18,13	R\$ 22,20	R\$ 798,20	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	1,50	R\$ 93,25	R\$ 114,20	R\$ 171,30	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	18,47	R\$ 63,55	R\$ 77,82	R\$ 1.437,33	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
5.2.6	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	40,00	R\$ 17,26	R\$ 21,13	R\$ 845,20	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	26,40	R\$ 113,20	R\$ 136,63	R\$ 3.659,83	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	119,00	R\$ 14,60	R\$ 17,88	R\$ 2.127,72	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.9	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	65,00	R\$ 18,24	R\$ 22,33	R\$ 1.451,45	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	18,47	R\$ 83,01	R\$ 101,66	R\$ 1.977,66	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.11	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	37,00	R\$ 17,34	R\$ 21,23	R\$ 785,51	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.2.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,93	R\$ 422,57	R\$ 517,52	R\$ 3.068,89	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.3	PATIO						0,00					
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	2,70	R\$ 110,35	R\$ 135,14	R\$ 364,87	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.3.2	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	97,00	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$ 1.738,24	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.3.3	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	81,00	R\$ 18,13	R\$ 22,20	R\$ 1.798,20	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	3,43	R\$ 93,25	R\$ 114,20	R\$ 391,70	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	40,95	R\$ 63,55	R\$ 77,82	R\$ 3.186,72	0,00	0%	R\$ 0,00			0%

SEMECT
Proc. nº 389/22
Folha nº 2381
Responsável

Proc. nº 389/22
Folhas nº
Responsável

5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	82.00	R\$ 17,26	R\$ 21,13	R\$ 1.732,66	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
5.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	46,08	R\$ 113,20	R\$ 138,63	R\$ 6.388,07	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00		0%
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	204,00	R\$ 14,60	R\$ 17,88	R\$ 3.647,52	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	149,00	R\$ 18,24	R\$ 22,33	R\$ 3.327,17	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
5.3.10	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	m²	40,80	R\$ 83,01	R\$ 101,66	R\$ 4.147,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00		0%
5.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	80,00	R\$ 17,34	R\$ 21,23	R\$ 1.698,40	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
5.3.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	13,14	R\$ 422,57	R\$ 517,52	R\$ 6.900,21	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00		0%
6.0	ALVENARIA					R\$ 12.386,32			R\$ 0,00		R\$ 0,00		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	145,67	R\$ 69,43	R\$ 85,03	R\$ 12.386,32	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.0	COBERTURA					R\$ 344.088,96			R\$ 2.724,86		R\$ 0,00		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 663,85	R\$ 813,01	R\$ 1.626,02	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 893,13	R\$ 1.081,56	R\$ 3.244,68	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 1.550,24	R\$ 1.898,57	R\$ 9.492,85	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.764,46	R\$ 2.160,93	R\$ 15.126,51	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.889,96	R\$ 2.314,63	R\$ 16.202,41	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO AF_12/2015	m²	6,00	R\$ 2.403,49	R\$ 2.943,55	R\$ 17.661,30	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO	UN	4,00	R\$ 2.724,30	R\$ 3.336,45	R\$ 13.945,80	0,00	0%	R\$ 0,00				0%
7.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO	UN	3,00	R\$ 2.870,96	R\$ 3.516,06	R\$ 10.548,18	0,00	0%	R\$ 0,00				0%

Responsável

Folha nº 2382

Proc. nº 389/22

SEMPER

Responsável

Folha nº 2382

Proc. nº 389/22

SEMPER

7 9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF_07/2019	m²	2.310,81	R\$ 38,25	R\$ 46,84	R\$ 108.238,34	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7 10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	2.310,81	R\$ 47,06	R\$ 57,63	R\$ 133.171,98	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
7 11	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO, AF_07/2019	M	206,02	R\$ 61,16	R\$ 74,90	R\$ 15.430,89	36,38	18%	R\$ 2.724,96	-	-	0%
8 0	FORRO					R\$ 162.354,82			R\$ 42.416,97		R\$ 24.941,12	
8 1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	m²	2.280,40	R\$ 51,95	R\$ 63,62	R\$ 145.079,04	598,00	26%	R\$ 39.044,76	350,99	22.329,98	15%
8 2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_05/2017	M	1.616,07	R\$ 8,73	R\$ 10,69	R\$ 17.275,78	409,00	25%	R\$ 4.372,21	244,26	2.611,14	15%
9 0	REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 117.261,59			R\$ 0,00		R\$ 15.027,15	
9 1	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m³	3,54	R\$ 648,90	R\$ 794,70	R\$ 2.813,23	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9 2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	441,75	R\$ 24,59	R\$ 30,11	R\$ 13.301,09	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9 3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITE ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	R\$ 96,11	R\$ 117,70	R\$ 68.648,52	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9 4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	51,10	R\$ 16,86	R\$ 20,64	R\$ 1.054,70	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9 5	LIXAMENTO DE PISO COM POLIDORA E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA	m²	1.465,24	R\$ 17,53	R\$ 21,46	R\$ 31.444,05	0,00	0%	R\$ 0,00	700,24	15.027,15	48%
10 0	REVESTIMENTO PAREDE					R\$ 33.076,02			R\$ 0,00		R\$ 2.044,42	
10 1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	426,73	R\$ 3,20	R\$ 3,91	R\$ 1.698,51	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
10 2	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 MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	74,64	R\$ 29,74	R\$ 36,42	R\$ 2.718,38	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
10 3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 30,77	R\$ 37,68	R\$ 20.587,22	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
10 4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	134,74	R\$ 49,10	R\$ 60,13	R\$ 8.101,91	0,00	0%	R\$ 0,00	34,00	2.044,42	25%
11 0	ESQUADRIAS					R\$ 9.745,78			R\$ 2.346,48		R\$ 6.639,57	
11 1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 620,34	R\$ 759,73	R\$ 759,73	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

Responsável:

 Folhas nº 0383
 Proc. nº 389/22

11 2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BAIENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 638,66	R\$ 182,16	R\$ 2.346,48	3,00	100%	R\$ 2.346,48	-	-	0%
11 3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, NÚCLEO SÓLIDO, 90X210CM, E=3,5CM INCLUIDO DOBRADIÇAS, BATES, FECHADURA, BARRAS DE APOIO E CHAPA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 957,86	R\$ 1.173,09	R\$ 2.346,18	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	2.346,18	100%
11 4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	8,00	R\$ 328,83	R\$ 402,71	R\$ 3.221,68	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	3.221,68	100%
11 5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	1,60	R\$ 546,93	R\$ 669,82	R\$ 1.071,71	0,00	0%	R\$ 0,00	1,60	1.071,71	100%
12 0	PINTURA					R\$ 43.639,69			R\$ 0,00		R\$ 16.256,25	
12 1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 10,70	R\$ 13,10	R\$ 7.157,44	0,00	0%	R\$ 0,00	81,37	1.065,95	15%
12 2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 1,81	R\$ 2,21	R\$ 1.207,47	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
12 3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	2.537,95	R\$ 11,23	R\$ 13,75	R\$ 34.896,81	0,00	0%	R\$ 0,00	1.077,26	14.812,33	42%
12 4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALCÓIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃO AF_01/2021	m²	22,26	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 377,97	0,00	0%	R\$ 0,00	22,26	377,97	100%
13 0	ACESSIBILIDADE					R\$ 24.622,81			R\$ 0,00		R\$ 24.622,83	
13 1	PISO POCO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020	M	36,50	R\$ 124,87	R\$ 152,92	R\$ 5.581,58	0,00	0%	R\$ 0,00	36,50	5.581,58	100%
13 2	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM RELEVO EM BRAILE, INCLUIDO FIXAÇÃO DO PEDESTAL	und	1,00	R\$ 2.616,96	R\$ 3.204,25	R\$ 3.204,25	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	3.204,25	100%
13 3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_P	M	10,10	R\$ 95,51	R\$ 116,97	R\$ 1.181,39	0,00	0%	R\$ 0,00	10,10	1.181,40	100%
13 4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	18,85	R\$ 533,74	R\$ 653,67	R\$ 12.321,67	0,00	0%	R\$ 0,00	18,85	12.321,68	100%
13 5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 192,15	R\$ 235,32	R\$ 470,64	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	470,64	100%
13 6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 199,97	R\$ 244,90	R\$ 979,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	979,60	100%
13 7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 220,92	R\$ 883,68	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	883,68	100%
14 0	HIPOSSANITÁRIO					R\$ 6.339,88			R\$ 0,00		R\$ 6.144,87	
14 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,45	R\$ 5,44	R\$ 10,88	0,00	0%	R\$ 0,00			0%

Folhas nº 2384
Proc. nº 389/22

14.2	X JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,76	R\$ 15,62	R\$ 31,24	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
14.3	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,38	R\$ 7,81	R\$ 15,62	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	7,00	R\$ 16,02	R\$ 19,61	R\$ 137,27	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 481,29	R\$ 589,43	R\$ 1.178,86	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	1.178,86	100%
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 330,96	R\$ 405,32	R\$ 2.431,92	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	2.431,92	100%
14.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 71,57	R\$ 87,65	R\$ 438,25	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	438,25	100%
14.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 153,51	R\$ 188,00	R\$ 752,00	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	752,00	100%
14.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÓRICA 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 51,77	R\$ 63,40	R\$ 253,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	253,60	100%
14.10	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	4,00	R\$ 49,52	R\$ 60,64	R\$ 242,56	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	242,56	100%
14.11	PAPELARIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	8,00	R\$ 52,80	R\$ 64,66	R\$ 517,28	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	517,28	100%
14.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 33,73	R\$ 41,30	R\$ 330,40	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	330,40	100%
15.0	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 123.059,33			R\$ 16.314,39		R\$ 17.722,66	
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	64,00	R\$ 636,91	R\$ 780,02	R\$ 49.921,28	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	1.560,04	3%
15.2	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	140,00	R\$ 35,84	R\$ 43,89	R\$ 6.144,60	70,00	50%	R\$ 3.072,30	60,00	2.633,40	43%
15.3	JOELHO 45 GRAUS - PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	70,00	R\$ 28,80	R\$ 35,27	R\$ 2.468,90	5,00	7%	R\$ 176,35	15,00	529,05	21%
15.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	595,00	R\$ 53,54	R\$ 65,57	R\$ 39.014,15	102,00	17%	R\$ 6.688,14	101,00	6.622,57	17%
15.5	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	320,00	R\$ 65,10	R\$ 79,72	R\$ 25.510,40	80,00	25%	R\$ 6.377,60	80,00	6.377,60	25%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 180.063,03			R\$ 50.940,01		R\$ 56.823,50	
16.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL - PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	125,05	R\$ 8,77	R\$ 10,74	R\$ 1.343,03	34,95	28%	R\$ 375,36	-	-	0%


 Folhas nº 0385
 Proc. nº 38922

16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,81	R\$ 16,34	R\$ 20,01	R\$ 296,34	4,21	28%	R\$ 94,24	-	-	0%
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,58	R\$ 13,31	R\$ 16,30	R\$ 25,75	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,51	R\$ 10,20	R\$ 12,49	R\$ 6.698,51	156,86	29%	R\$ 1.959,18	-	-	0%
16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,92	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 219,38	4,42	34%	R\$ 75,05	-	-	0%
16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,33	R\$ 8,33	R\$ 10,20	R\$ 1.971,96	14,54	8%	R\$ 148,31	0,00	0,00	0%
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,19	R\$ 15,91	R\$ 19,48	R\$ 393,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,20	R\$ 12,84	R\$ 15,72	R\$ 191,78	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	828,03	R\$ 9,72	R\$ 11,90	R\$ 9.853,55	93,82	11%	R\$ 1.116,46	-	-	0%
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,21	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 597,86	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,27	R\$ 20,72	R\$ 25,37	R\$ 3.254,20	29,77	23%	R\$ 755,26	-	-	0%
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,11	R\$ 7,72	R\$ 9,45	R\$ 123,88	5,55	42%	R\$ 52,45	-	-	0%
16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,05	R\$ 13,91	R\$ 17,03	R\$ 205,21	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.088,51	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 29.058,78	1612,51	53%	R\$ 15.270,47	-	-	0%
16.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.738,69	R\$ 3,44	R\$ 4,21	R\$ 19.949,88	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.320,65	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 16.035,69	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,64	R\$ 23,39	R\$ 28,64	R\$ 9.584,08	334,64	100%	R\$ 9.584,09	-	-	0%
16.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353,05	R\$ 31,59	R\$ 38,68	R\$ 13.655,97	153,00	43%	R\$ 5.918,04	200,05	7.737,93	57%
16.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 20,36	R\$ 24,93	R\$ 622,69	10,00	30%	R\$ 249,30	23,00	573,39	70%
16.20	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,22	R\$ 39,45	R\$ 78,90	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	78,90	100%
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 6,74	R\$ 8,25	R\$ 16,50	1,00	50%	R\$ 8,25	-	-	0%


 Folhas nº 2386
 Proc. nº 358/22

16.22	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 8,99	R\$ 11,01	R\$ 198,18	9,00	50%	R\$ 99,09	-	0%
16.23	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	426,00	R\$ 5,09	R\$ 6,23	R\$ 2.653,98	213,00	50%	R\$ 1.326,99	-	0%
16.24	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 11,70	R\$ 14,32	R\$ 286,40	10,00	50%	R\$ 143,20	-	0%
16.25	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	98,00	R\$ 3,84	R\$ 4,70	R\$ 460,60	50,00	51%	R\$ 235,00	-	0%
16.26	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 14,52	R\$ 17,78	R\$ 213,36	12,00	100%	R\$ 213,36	-	0%
16.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 14,39	R\$ 14,39	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
16.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 10,56	R\$ 12,93	R\$ 633,57	49,00	100%	R\$ 633,57	-	0%
16.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 177,12	0,00	0%	R\$ 0,00	9,00	100%
16.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	213,00	R\$ 11,48	R\$ 14,05	R\$ 2.992,65	0,00	0%	R\$ 0,00	213,00	100%
16.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 17,92	R\$ 21,94	R\$ 219,40	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	50%
16.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 32,98	R\$ 40,39	R\$ 1.534,82	38,00	100%	R\$ 1.534,82	-	0%
16.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 23,27	R\$ 28,49	R\$ 170,94	6,00	100%	R\$ 170,94	-	0%
16.34	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 24,21	R\$ 29,64	R\$ 148,20	5,00	100%	R\$ 148,20	-	0%
16.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	154,00	R\$ 21,52	R\$ 26,35	R\$ 4.057,90	154,00	100%	R\$ 4.057,90	-	0%
16.36	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 23,02	R\$ 28,19	R\$ 366,47	0,00	0%	R\$ 0,00	13,00	100%
16.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	55,00	R\$ 8,61	R\$ 10,54	R\$ 579,70	55,00	100%	R\$ 579,70	-	0%
16.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 9,07	R\$ 11,10	R\$ 22,20	2,00	100%	R\$ 22,20	-	0%
16.39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 41,18	R\$ 50,43	R\$ 302,58	2,00	33%	R\$ 100,86	4,00	67%
16.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 42,10	R\$ 51,55	R\$ 1.649,60	32,00	100%	R\$ 1.649,60	-	0%
16.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 51,68	R\$ 63,29	R\$ 126,58	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	100%
16.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 55,93	R\$ 68,49	R\$ 136,98	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	100%
16.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 115,00	R\$ 140,64	R\$ 704,20	5,00	100%	R\$ 704,20	-	0%
16.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 309,37	R\$ 378,88	R\$ 378,88	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	100%
16.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 785,58	R\$ 962,09	R\$ 3.848,36	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	100%

Proc. nº 389122
 Folhas nº 3387
 Responsável:

16.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1,00	R\$ 650,79	R\$ 797,02	R\$ 797,02	1,00	100%	R\$ 797,02	-	-	0%
16.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	M	1,00	R\$ 21,72	R\$ 26,60	R\$ 26,60	1,00	100%	R\$ 26,60	-	-	0%
16.48	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA (50x100x3000)mm	UND	38,00	R\$ 156,84	R\$ 192,08	R\$ 7.259,04	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	7.259,04	100%
16.49	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	R\$ 48,83	R\$ 59,80	R\$ 6.458,40	0,00	0%	R\$ 0,00	108,00	6.458,40	100%
16.50	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 47,99	R\$ 58,77	R\$ 2.820,96	0,00	0%	R\$ 0,00	48,00	2.820,96	100%
16.51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, SOBREPOR LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	275,00	R\$ 62,30	R\$ 64,05	R\$ 17.613,75	0,00	0%	R\$ 0,00	275,00	17.613,75	100%
16.52	LUMINÁRIA LED QUADRODA EMBUTIR 30 W	UN	25,00	R\$ 185,18	R\$ 226,78	R\$ 5.669,50	0,00	0%	R\$ 0,00	25,00	5.669,50	100%
16.53	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	154,00	R\$ 8,12	R\$ 8,94	R\$ 1.530,76	154,00	100%	R\$ 1.530,76	-	-	0%
16.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	18,00	R\$ 11,88	R\$ 14,54	R\$ 261,72	18,00	100%	R\$ 261,72	-	-	0%
16.55	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	38,00	R\$ 21,91	R\$ 26,83	R\$ 1.019,54	38,00	100%	R\$ 1.019,54	-	-	0%
16.56	SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	13,00	R\$ 5,55	R\$ 6,79	R\$ 88,27	13,00	100%	R\$ 88,27	-	-	0%
16.57	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	R\$ 27,20	R\$ 33,31	R\$ 233,17	0,00	0%	R\$ 0,00	7,00	233,17	100%
17.0	SPDA					R\$ 103.867,65			R\$ 43.596,28		R\$ 29.234,12	
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_022021	m³	59,40	R\$ 62,93	R\$ 77,07	R\$ 4.577,95	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	M	356,00	R\$ 45,72	R\$ 55,99	R\$ 22.172,04	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	M	841,00	R\$ 49,17	R\$ 60,21	R\$ 50.636,61	641,00	76%	R\$ 38.594,61	200,00	12.042,00	24%
17.4	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	M	253,00	R\$ 27,18	R\$ 33,28	R\$ 8.419,84	0,00	0%	R\$ 0,00	253,00	8.419,84	100%
17.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	UN	70,00	R\$ 62,82	R\$ 76,93	R\$ 5.385,10	0,00	0%	R\$ 0,00	18,00	1.384,74	26%
17.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 3 M AF_122020	UN	8,00	R\$ 28,72	R\$ 35,17	R\$ 281,36	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	281,36	100%
17.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 149,41	R\$ 149,41	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	149,41	100%
17.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	UN	1,00	R\$ 89,10	R\$ 109,12	R\$ 109,12	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	100%
17.9	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	UN	1,00	R\$ 145,75	R\$ 178,50	R\$ 178,50	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	100%

[illegible]

17 10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 23,43	R\$ 28,69	R\$ 286,90	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17 11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 17,39	R\$ 21,29	R\$ 212,90	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	212,90	100%
17 12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 15,96	R\$ 19,54	R\$ 195,40	10,00	100%	R\$ 195,40	-	-	0%
17 13	ELETRODUTO PVC 40MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	44,00	R\$ 46,96	R\$ 57,51	R\$ 2.530,44	44,00	100%	R\$ 2.530,44	-	-	0%
17 14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 295,20	15,00	100%	R\$ 295,20	-	-	0%
17 15	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 10,17	R\$ 12,45	R\$ 186,75	15,00	100%	R\$ 186,75	-	-	0%
17 16	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	102,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 3.708,72	0,00	0%	R\$ 0,00	102,00	3.708,72	100%
17 17	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED, AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 27,51	R\$ 27,51	0%	0%	R\$ 0,00	1,00	27,51	100%
17 18	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	44,00	R\$ 40,74	R\$ 49,89	R\$ 2.195,16	0,00	0%	R\$ 0,00	44,00	2.195,16	100%
17 19	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 40 X 40 cm - DPS CLASSE 1 E FUSÍVEL DIAZED 63 A	PQ	1,00	R\$ 428,57	R\$ 524,86	R\$ 524,86	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	524,86	100%
17 20	REATERO MANUAL DE VALVAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	59,40	R\$ 24,66	R\$ 30,20	R\$ 1.793,88	59,40	100%	R\$ 1.793,88	-	-	0%
18 0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 6.539,69	0,00	0%	R\$ 0,00	2.030,96	6.539,69	100%

Total sem BDI	R\$ 1.063.132,51	9ª Medição	Total sem BDI	R\$ 130.943,89	Porcentagem Executada Med	12,3%
Total do BDI	R\$ 238.885,88		Total do BDI	R\$ 29.423,09	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	R\$ 1.302.018,39		Total Geral	R\$ 160.366,99	R\$ 1.091.681,64	83,85%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA CENTO E SSESSENTA MIL E TREZENTOS E SSESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS						

gov.br

Documento assinado digitalmente

EDUARDO BECAVELO SILVA

Data: 28/03/2024 11:26:50 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

EDUARDO BECAVELO SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 22.386 D/RO

VALOR A EXECUTAR R\$ 210.336,75

Proc. nº 35922

Folhas nº 2389

Responsável



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE OBRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA
DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SEBASTIÃO AMORIM

CONTRATADA: D.R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI

CNPJ Nº.: 03.610.014/0001-15

PROCESSO: 389/2022

CONTRATO: 044/PJM/2022

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2390

Responsável

1. PARECER TÉCNICO:

Em análise ao Processo nº. 389/2022, adjudicado à D.R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº. 03.610.014/0001-15 com sede Rua Rio de Janeiro, nº. 3772 – Compl. Sala A – Setor 02, município de Jarú, estado de Rondônia, referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SEBASTIÃO AMORIM, bem como conforme Visita Técnica realizada ao dia 19 (dezenove) de março do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), conclui-se que os serviços apresentados, foram executados conforme o contrato nº. 044/PJM/2022.

Ante ao exposto, apresenta-se a seguir Planilha da 9ª Medição de Obra, conforme requerido:

Data de Medição: 19/03/2024



PROJETOS E EXECUÇÕES

Tabela 1: Detalhamento dos serviços executados

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL	9º Medição			Valores a Executar		
							Quant. Medida	% Item Medido	Total Medido	Quant.	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.557,40			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	R\$ 277,09	R\$ 339,35	R\$ 977,32	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	415,22	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 1.237,35	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_10/2018	M	100,90	R\$ 35,15	R\$ 43,04	R\$ 4.342,73	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 34.727,28			R\$ 2.028,00		R\$ 4.340,91	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 77,55	R\$ 94,97	R\$ 2.279,28	0,00	0%	R\$ 0,00	3,00	284,91	13%
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 27,60	R\$ 33,80	R\$ 32.448,00	60,00	6%	R\$ 2.028,00	120,00	4.056,00	13%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 30.352,37			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	R\$ 41,21	R\$ 50,46	R\$ 50,46	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,84	R\$ 440,50	R\$ 539,48	R\$ 453,16	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.3	REMOÇÃO DE DIVISORIA DE GRANILITE	m²	1,80	R\$ 22,75	R\$ 27,86	R\$ 50,14	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,19	R\$ 6,57	R\$ 8,04	R\$ 65,84	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

Proc. nº 389/22
Folhas nº 239/1
Resposta



PROJETOS E EXECUÇÕES

3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	R\$ 23,61	R\$ 28,91	R\$ 57,82	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	299,51	R\$ 16,54	R\$ 20,25	R\$ 6.065,07	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	R\$ 2,47	R\$ 3,02	R\$ 4.854,34	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
3.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	R\$ 5,32	R\$ 6,51	R\$ 10.464,17	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
3.9	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 58,93	R\$ 72,17	R\$ 793,87	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.10	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 133,59	R\$ 163,60	R\$ 4.744,40	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 8,69	R\$ 10,64	R\$ 159,60	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.528,36	R\$ 1,26	R\$ 1,54	R\$ 2.353,67	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.13	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	82,70	R\$ 2,37	R\$ 2,90	R\$ 239,83	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.075,83			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,19	R\$ 62,93	R\$ 77,07	R\$ 399,99	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
4.2	ATERRO MANUAL DE SOLO (ARGILA OU BARRO) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	51,16	R\$ 58,67	R\$ 71,85	R\$ 3.675,84	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

Proc. nº 389122

Folhas nº 2392

Responsável



PROJETOS E EXECUÇÕES

5.0	ESTRUTURAL					R\$ 59.259,94			R\$ 0,00			R\$ 0,00	
5.1	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 cm	m³	11,62	R\$ 463,81	R\$ 568,02	R\$ 6.600,39	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2	SALA DE AULA												
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	m³	1,69	R\$ 110,35	R\$ 135,14	R\$ 228,38	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	55,00	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$ 985,60	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	36,00	R\$ 18,13	R\$ 22,20	R\$ 799,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	m³	1,50	R\$ 93,25	R\$ 114,20	R\$ 171,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	18,47	R\$ 63,55	R\$ 77,82	R\$ 1.437,33	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0%
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	40,00	R\$ 17,26	R\$ 21,13	R\$ 845,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	26,40	R\$ 113,20	R\$ 138,63	R\$ 3.659,83	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%
5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	119,00	R\$ 14,60	R\$ 17,88	R\$ 2.127,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	-	0%

Respon.ável

Folhas nº 2393

Proc. nº 38122



PROJETOS E EXECUÇÕES

5.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREPOSTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	R\$ 18,24	R\$ 22,33	R\$ 1.451,45	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	18,47	R\$ 83,01	R\$ 101,66	R\$ 1.877,66	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREPOSTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	R\$ 17,34	R\$ 21,23	R\$ 785,51	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,93	R\$ 422,57	R\$ 517,52	R\$ 3.068,89	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3	PÁTIO						0,00					
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,70	R\$ 110,35	R\$ 135,14	R\$ 364,87	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,00	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$ 1.738,24	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,00	R\$ 18,13	R\$ 22,20	R\$ 1.798,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,43	R\$ 93,25	R\$ 114,20	R\$ 391,70	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,95	R\$ 63,55	R\$ 77,82	R\$ 3.186,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	R\$ 17,26	R\$ 21,13	R\$ 1.732,66	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

Resposta
Folhas nº 2394
Proc. nº 389122



PROJETOS E EXECUÇÕES

5.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,08	R\$ 113,20	R\$ 138,63	R\$ 6.388,07	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,00	R\$ 14,60	R\$ 17,88	R\$ 3.647,52	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,00	R\$ 18,24	R\$ 22,33	R\$ 3.327,17	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	40,80	R\$ 83,01	R\$ 101,66	R\$ 4.147,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
5.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	R\$ 17,34	R\$ 21,23	R\$ 1.698,40	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,14	R\$ 422,57	R\$ 517,52	R\$ 6.800,21	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
6.0	ALVENARIA					R\$ 12.386,32			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FULADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	145,67	R\$ 69,43	R\$ 85,03	R\$ 12.386,32	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.0	COBERTURA					R\$ 344.088,96			R\$ 2.724,86		R\$ 0,00	

Resposta nº 22
Folhas nº 22
Proc. nº 38722



PROJETOS E EXECUÇÕES

7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 663,85	R\$ 813,01	R\$ 1.626,02	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 883,13	R\$ 1.081,56	R\$ 3.244,68	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 1.550,24	R\$ 1.898,57	R\$ 9.492,85	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.764,46	R\$ 2.160,93	R\$ 15.126,51	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.889,96	R\$ 2.314,63	R\$ 16.202,41	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	m²	6,00	R\$ 2.403,49	R\$ 2.943,55	R\$ 17.661,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4,00	R\$ 2.724,30	R\$ 3.336,45	R\$ 13.345,80	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00	R\$ 2.870,96	R\$ 3.516,06	R\$ 10.548,18	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
7.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	2.310,81	R\$ 38,25	R\$ 46,84	R\$ 108.238,34	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

Respon.ável

27/2

Folhas nº 2396

Proc. nº 389/22



PROJETOS E EXECUÇÕES

7.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.310,81	R\$ 47,06	R\$ 57,63	R\$ 133.171,98	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
7.11	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	206,02	R\$ 61,16	R\$ 74,90	R\$ 15.430,89	36,38	18%	R\$ 2.724,86	-	-	0%
8.0	FORRO					R\$ 162.354,82			R\$ 42.416,97		R\$ 24.941,12	
8.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2.280,40	R\$ 51,95	R\$ 63,62	R\$ 145.079,04	598,00	26%	R\$ 38.044,76	350,99	22.329,98	15%
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1.616,07	R\$ 8,73	R\$ 10,69	R\$ 17.275,78	409,00	25%	R\$ 4.372,21	244,26	2.611,14	15%
9.0	REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 117.261,59			R\$ 0,00		R\$ 15.027,15	
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3,54	R\$ 648,90	R\$ 794,70	R\$ 2.813,23	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	441,75	R\$ 24,59	R\$ 30,11	R\$ 13.301,09	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	R\$ 96,11	R\$ 117,70	R\$ 68.648,52	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9.4	RODAPÉ EM MARMORTE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	51,10	R\$ 16,86	R\$ 20,64	R\$ 1.054,70	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9.5	LIXAMENTO DE PISO COM POLIDORA E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR EM PISO GRANILITE	m²	1.465,24	R\$ 17,53	R\$ 21,46	R\$ 31.444,05	0,00	0%	R\$ 0,00	700,24	15.027,15	48%
10.0	REVESTIMENTO PAREDE					R\$ 33.076,02			R\$ 0,00		R\$ 2.044,42	



PROJETOS E EXECUÇÕES

10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	426,73	R\$ 3,20	R\$ 3,91	R\$ 1.668,51	0,00	0,00	0%
10.2	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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	74,64	R\$ 29,74	R\$ 36,42	R\$ 2.718,38	0,00	-	0%
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 30,77	R\$ 37,68	R\$ 20.587,22	0,00	-	0%
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	134,74	R\$ 49,10	R\$ 60,13	R\$ 8.101,91	0,00	34,00	25%
11.0	ESQUADRIAS					R\$ 9.745,78		R\$ 2.346,48	R\$ 6.639,57
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 620,34	R\$ 759,73	R\$ 759,73	0,00	-	0%
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 638,66	R\$ 782,16	R\$ 2.346,48	3,00	100%	R\$ 2.346,48

Responsável

Folhas nº 2398

Proc. nº 38722



PROJETOS E EXECUÇÕES

11.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. NÚCLEO SÓLIDO. 90X210CM, E=3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA, BARRAS DE APOIO E CHAPA DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 957,86	R\$ 1.173,09	R\$ 2.346,18	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	2.346,18	100%
11.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,00	R\$ 328,83	R\$ 402,71	R\$ 3.221,68	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	3.221,68	100%
11.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	R\$ 546,93	R\$ 669,82	R\$ 1.071,71	0,00	0%	R\$ 0,00	1,60	1.071,71	100%
12.0	PINTURA					R\$ 43.639,69			R\$ 0,00		R\$ 16.256,25	
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 10,70	R\$ 13,10	R\$ 7.157,44	0,00	0%	R\$ 0,00	81,37	1.065,95	15%
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 1,81	R\$ 2,21	R\$ 1.207,47	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.537,95	R\$ 11,23	R\$ 13,75	R\$ 34.896,81	0,00	0%	R\$ 0,00	1.077,26	14.812,33	42%
12.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,26	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 377,97	0,00	0%	R\$ 0,00	22,26	377,97	100%
13.0	ACESSIBILIDADE					R\$ 24.622,81			R\$ 0,00		R\$ 24.622,83	
13.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,50	R\$ 124,87	R\$ 152,92	R\$ 5.581,58	0,00	0%	R\$ 0,00	36,50	5.581,58	100%



PROJETOS E EXECUÇÕES

13.2	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM RELEVO EM BRAILE, INCLUSO FIXAÇÃO DO PEDESTAL	und	1,00	R\$ 2.616,36	R\$ 3.204,25	R\$ 3.204,25	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	3.204,25	100%
13.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,10	R\$ 95,51	R\$ 116,97	R\$ 1.181,39	0,00	0%	R\$ 0,00	10,10	1.181,40	100%
13.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	18,85	R\$ 533,74	R\$ 653,67	R\$ 12.321,67	0,00	0%	R\$ 0,00	18,85	12.321,68	100%
13.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 192,15	R\$ 235,32	R\$ 470,64	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	470,64	100%
13.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 199,97	R\$ 244,90	R\$ 979,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	979,60	100%
13.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 220,92	R\$ 883,68	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	883,68	100%
14.0	HIDROSSANITÁRIO				R\$ 6.339,88				R\$ 0,00		R\$ 6.144,87	
14.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,45	R\$ 5,44	R\$ 10,88	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
14.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,76	R\$ 15,62	R\$ 31,24	0,00	0%	R\$ 0,00			0%

Responsável

Folhas nº 2400

Proc. nº 388/22



PROJETOS E EXECUÇÕES

14.3	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,38	R\$ 7,81	R\$ 15,62	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 16,02	R\$ 19,61	R\$ 137,27	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 481,29	R\$ 589,43	R\$ 1.178,86	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	1.178,86	100%
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 330,96	R\$ 405,32	R\$ 2.431,92	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	2.431,92	100%
14.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 71,57	R\$ 87,65	R\$ 438,25	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	438,25	100%
14.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 153,51	R\$ 188,00	R\$ 752,00	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	752,00	100%
14.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 51,77	R\$ 63,40	R\$ 253,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	253,60	100%
14.10	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	4,00	R\$ 49,52	R\$ 60,64	R\$ 242,56	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	242,56	100%
14.11	PAPELARIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	8,00	R\$ 62,80	R\$ 64,66	R\$ 517,28	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	517,28	100%
14.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 33,73	R\$ 41,30	R\$ 330,40	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	330,40	100%



PROJETOS E EXECUÇÕES

						R\$ 123.059,33			R\$ 16.314,39		R\$ 17.722,66	
15.0	DRENAGEM PLUVIAL											
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	64,00	R\$ 636,91	R\$ 780,02	R\$ 49.921,28	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	1.560,04	3%
15.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	140,00	R\$ 35,84	R\$ 43,89	R\$ 6.144,60	70,00	50%	R\$ 3.072,30	60,00	2.633,40	43%
15.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	70,00	R\$ 28,80	R\$ 35,27	R\$ 2.468,90	5,00	7%	R\$ 176,35	15,00	529,05	21%
15.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	595,00	R\$ 53,54	R\$ 65,57	R\$ 39.014,15	102,00	17%	R\$ 6.688,14	101,00	6.622,57	17%
15.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	320,00	R\$ 65,10	R\$ 79,72	R\$ 25.510,40	80,00	25%	R\$ 6.377,60	80,00	6.377,60	25%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 180.063,03			R\$ 50.940,01		R\$ 56.823,50	
16.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,05	R\$ 8,77	R\$ 10,74	R\$ 1.343,03	34,95	28%	R\$ 375,36			0%
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,81	R\$ 16,34	R\$ 20,01	R\$ 296,34	4,21	28%	R\$ 84,24			0%

Assinatura e rubrica do profissional responsável.

Folhas nº 2402

Proc. nº 386122



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,58	R\$ 13,31	R\$ 16,30	R\$ 25,75	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,51	R\$ 10,20	R\$ 12,49	R\$ 6.688,51	156,86	29%	R\$ 1.959,18	-	-	0%
16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,92	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 219,38	4,42	34%	R\$ 75,05	-	-	0%
16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,33	R\$ 8,33	R\$ 10,20	R\$ 1.971,96	14,54	8%	R\$ 148,31	0,00	0,00	0%
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,19	R\$ 15,91	R\$ 19,48	R\$ 393,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,20	R\$ 12,84	R\$ 15,72	R\$ 191,78	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	828,03	R\$ 9,72	R\$ 11,90	R\$ 9.853,55	93,82	11%	R\$ 1.116,46	-	-	0%
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,21	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 597,86	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,27	R\$ 20,72	R\$ 25,37	R\$ 3.254,20	29,77	23%	R\$ 755,26	-	-	0%
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,11	R\$ 7,72	R\$ 9,45	R\$ 123,88	5,55	42%	R\$ 52,45	-	-	0%

56

Folhas nº 0403

Proc. nº 389122



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,05	R\$ 13,91	R\$ 17,03	R\$ 205,21	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.068,51	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 29.058,78	1612,51	53%	R\$ 15.270,47	-	-	0%
16.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.738,69	R\$ 3,44	R\$ 4,21	R\$ 19.949,88	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.320,65	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 16.035,69	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,64	R\$ 23,39	R\$ 28,64	R\$ 9.584,08	334,64	100%	R\$ 9.584,09	-	-	0%
16.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353,05	R\$ 31,59	R\$ 38,68	R\$ 13.655,97	153,00	43%	R\$ 5.918,04	200,05	7.737,93	57%
16.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 20,36	R\$ 24,93	R\$ 822,69	10,00	30%	R\$ 249,30	23,00	573,39	70%
16.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,22	R\$ 39,45	R\$ 78,90	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	78,90	100%
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 6,74	R\$ 8,25	R\$ 16,50	1,00	50%	R\$ 8,25	-	-	0%
16.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 8,99	R\$ 11,01	R\$ 198,18	9,00	50%	R\$ 99,09	-	-	0%

Respon. avul.
Folhas nº 2404
Proc. nº 388/22



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.23	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	426,00	R\$ 5,09	R\$ 6,23	R\$ 2.653,98	213,00	50%	R\$ 1.326,99	-	-	0%
16.24	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 11,70	R\$ 14,32	R\$ 286,40	10,00	50%	R\$ 143,20	-	-	0%
16.25	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	98,00	R\$ 3,84	R\$ 4,70	R\$ 460,60	50,00	51%	R\$ 235,00	-	-	0%
16.26	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 14,52	R\$ 17,78	R\$ 213,36	12,00	100%	R\$ 213,36	-	-	0%
16.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 14,39	R\$ 14,39	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 10,56	R\$ 12,93	R\$ 633,57	49,00	100%	R\$ 633,57	-	-	0%
16.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 177,12	0,00	0%	R\$ 0,00	9,00	177,12	100%
16.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	213,00	R\$ 11,48	R\$ 14,05	R\$ 2.992,65	0,00	0%	R\$ 0,00	213,00	2.992,65	100%
16.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 17,92	R\$ 21,94	R\$ 219,40	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	109,70	50%
16.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 32,98	R\$ 40,39	R\$ 1.534,82	38,00	100%	R\$ 1.534,82	-	-	0%
16.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 23,27	R\$ 28,49	R\$ 170,94	6,00	100%	R\$ 170,94	-	-	0%



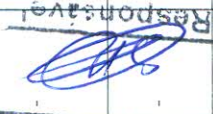
PROJETOS E EXECUÇÕES

16.34	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 24,21	R\$ 29,64	R\$ 148,20	5,00	100%	R\$ 148,20	-	-	0%
16.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	R\$ 21,52	R\$ 26,35	R\$ 4.057,90	154,00	100%	R\$ 4.057,90	-	-	0%
16.36	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 23,02	R\$ 28,19	R\$ 366,47	0,00	0%	R\$ 0,00	13,00	366,47	100%
16.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	R\$ 8,61	R\$ 10,54	R\$ 579,70	55,00	100%	R\$ 579,70	-	-	0%
16.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 9,07	R\$ 11,10	R\$ 22,20	2,00	100%	R\$ 22,20	-	-	0%
16.39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 41,18	R\$ 50,43	R\$ 302,58	2,00	33%	R\$ 100,86	4,00	201,72	67%
16.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 42,10	R\$ 51,55	R\$ 1.649,60	32,00	100%	R\$ 1.649,60	-	-	0%
16.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 51,68	R\$ 63,29	R\$ 126,58	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	126,58	100%
16.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 55,93	R\$ 68,49	R\$ 136,98	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	136,98	100%
16.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 115,00	R\$ 140,84	R\$ 704,20	5,00	100%	R\$ 704,20	-	-	0%
16.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 309,37	R\$ 378,88	R\$ 378,88	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	378,88	100%
16.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 786,58	R\$ 962,09	R\$ 3.848,36	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	3.848,36	100%
16.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 650,79	R\$ 797,02	R\$ 797,02	1,00	100%	R\$ 797,02	-	-	0%



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 21,72	R\$ 26,60	R\$ 26,60	1,00	100%	R\$ 26,60	-	-	0%
16.48	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA (50x100x3000)mm, COM CONEXÕES	UND	38,00	R\$ 156,84	R\$ 192,08	R\$ 7.299,04	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	7.299,04	100%
16.49	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	R\$ 48,83	R\$ 59,80	R\$ 6.458,40	0,00	0%	R\$ 0,00	108,00	6.458,40	100%
16.50	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 47,99	R\$ 58,77	R\$ 2.820,96	0,00	0%	R\$ 0,00	48,00	2.820,96	100%
16.51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, SOBREPOR LED DE 36W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	275,00	R\$ 52,30	R\$ 64,05	R\$ 17.613,75	0,00	0%	R\$ 0,00	275,00	17.613,75	100%
16.52	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 30 W	UN	25,00	R\$ 185,18	R\$ 226,78	R\$ 5.669,50	0,00	0%	R\$ 0,00	25,00	5.669,50	100%
16.53	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	R\$ 8,12	R\$ 9,94	R\$ 1.530,76	154,00	100%	R\$ 1.530,76	-	-	0%
16.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 11,88	R\$ 14,54	R\$ 261,72	18,00	100%	R\$ 261,72	-	-	0%
16.55	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 21,91	R\$ 26,83	R\$ 1.019,54	38,00	100%	R\$ 1.019,54	-	-	0%
16.56	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 5,55	R\$ 6,79	R\$ 88,27	13,00	100%	R\$ 88,27	-	-	0%
16.57	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	R\$ 27,20	R\$ 33,31	R\$ 233,17	0,00	0%	R\$ 0,00	7,00	233,17	100%

Responsável: 
Folhas nº 2407
Proc. nº 38122



PROJETOS E EXECUÇÕES

17.0	SPDA					R\$ 103.867,65			R\$ 43.596,28		R\$ 29.234,12	
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	59,40	R\$ 62,93	R\$ 77,07	R\$ 4.577,95	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	396,00	R\$ 45,72	R\$ 55,99	R\$ 22.172,04	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	841,00	R\$ 49,17	R\$ 60,21	R\$ 50.636,61	641,00	76%	R\$ 38.594,61	200,00	12.042,00	24%
17.4	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	253,00	R\$ 27,18	R\$ 33,28	R\$ 8.419,84	0,00	0%	R\$ 0,00	253,00	8.419,84	100%
17.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,00	R\$ 62,82	R\$ 76,93	R\$ 5.385,10	0,00	0%	R\$ 0,00	18,00	1.384,74	26%
17.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 28,72	R\$ 35,17	R\$ 281,36	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	281,36	100%
17.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 149,41	R\$ 149,41	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	149,41	100%
17.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 89,10	R\$ 109,12	R\$ 109,12	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	109,12	100%
17.9	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 145,75	R\$ 178,50	R\$ 178,50	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	178,50	100%
17.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 23,43	R\$ 28,69	R\$ 286,90	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 17,39	R\$ 21,29	R\$ 212,90	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	212,90	100%



PROJETOS E EXECUÇÕES

17.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 15,96	R\$ 19,54	R\$ 195,40	10,00	100%	R\$ 195,40	-	-	0%
17.13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	44,00	R\$ 46,96	R\$ 57,51	R\$ 2.530,44	44,00	100%	R\$ 2.530,44	-	-	0%
17.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 295,20	15,00	100%	R\$ 295,20	-	-	0%
17.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 10,17	R\$ 12,45	R\$ 186,75	15,00	100%	R\$ 186,75	-	-	0%
17.16	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	102,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 3.708,72	0,00	0%	R\$ 0,00	102,00	3.708,72	100%
17.17	INSTALACAO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 27,51	R\$ 27,51	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	27,51	100%
17.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	44,00	R\$ 40,74	R\$ 49,89	R\$ 2.195,16	0,00	0%	R\$ 0,00	44,00	2.195,16	100%
17.19	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 40 X 40 cm - DPS CLASSE 1 E FUSIVEL DIAZED 63 A	PÇ	1,00	R\$ 428,57	R\$ 524,86	R\$ 524,86	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	524,86	100%
17.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	59,40	R\$ 24,66	R\$ 30,20	R\$ 1.793,88	59,40	100%	R\$ 1.793,88	-	-	0%
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 6.539,69			R\$ 0,00		R\$ 6.539,69	
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 6.539,69	0,00	0%	R\$ 0,00	2.030,96	6.539,69	100%

Total sem BDI	R\$ 1.053.132,51	9º Medição	Total sem BDI	R\$ 130.943,99	Porcentagem Executada Med	12,3%
Total do BDI	R\$ 238.885,88		Total do BDI	R\$ 29.423,09	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	R\$ 1.302.018,39		Total Geral	R\$ 160.366,99	R\$ 1.091.681,64	83,85%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA CENTO E SESSENTA MIL E TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS						

Responsável
Folhas nº 3409
Proc. nº 388/22

Proc. nº 388122

Folhas nº 2410


Responsável

2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

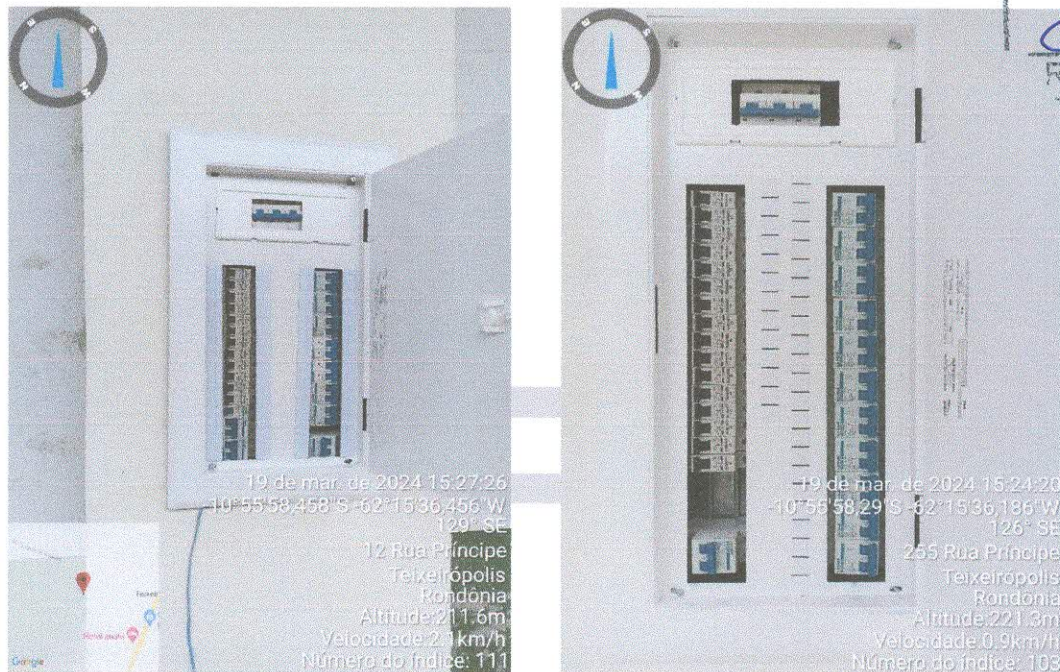


Figura 1: Quadros elétricos;



Figura 2: Quadros elétricos;

Proc. nº 389122

Folhas nº 2411

Responsável

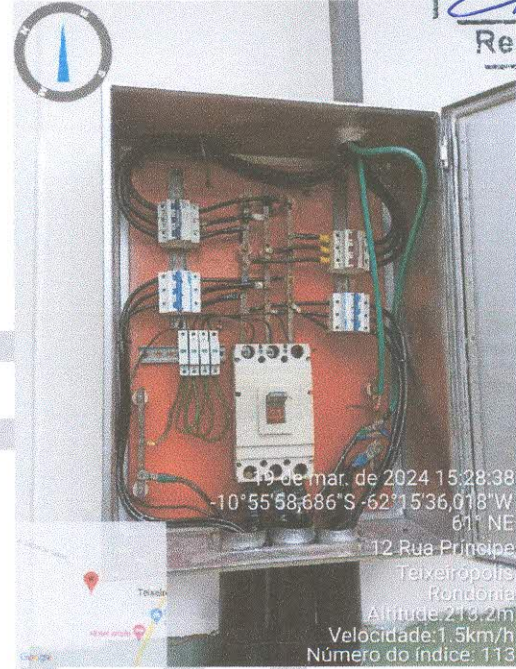


Figura 3: Quadros elétricos;

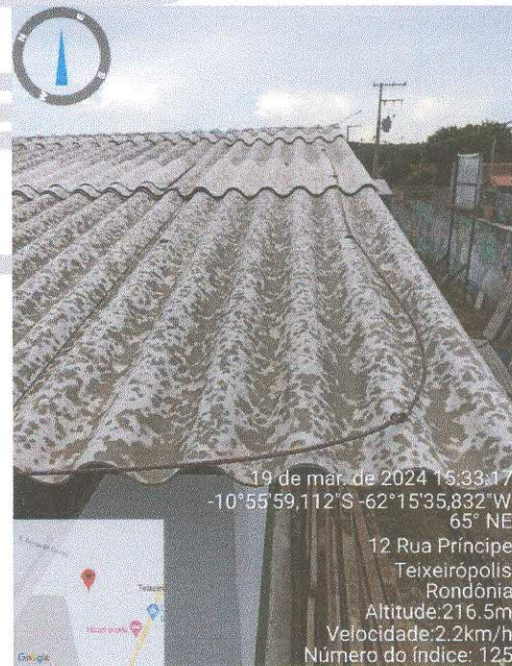
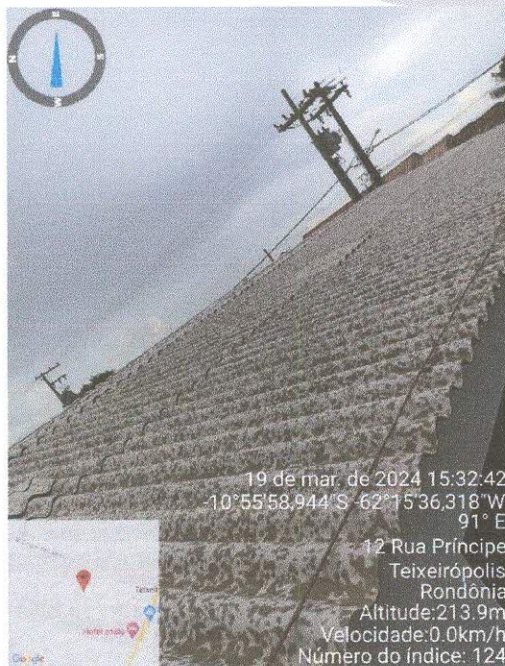


Figura 4: Instalação de Cordoalha de 35mm para SPDA;

Proc. nº 389122

Folhas nº 24/2



Responsável



Figura 5: Instalação de Cordoalha de 35mm para SPDA;

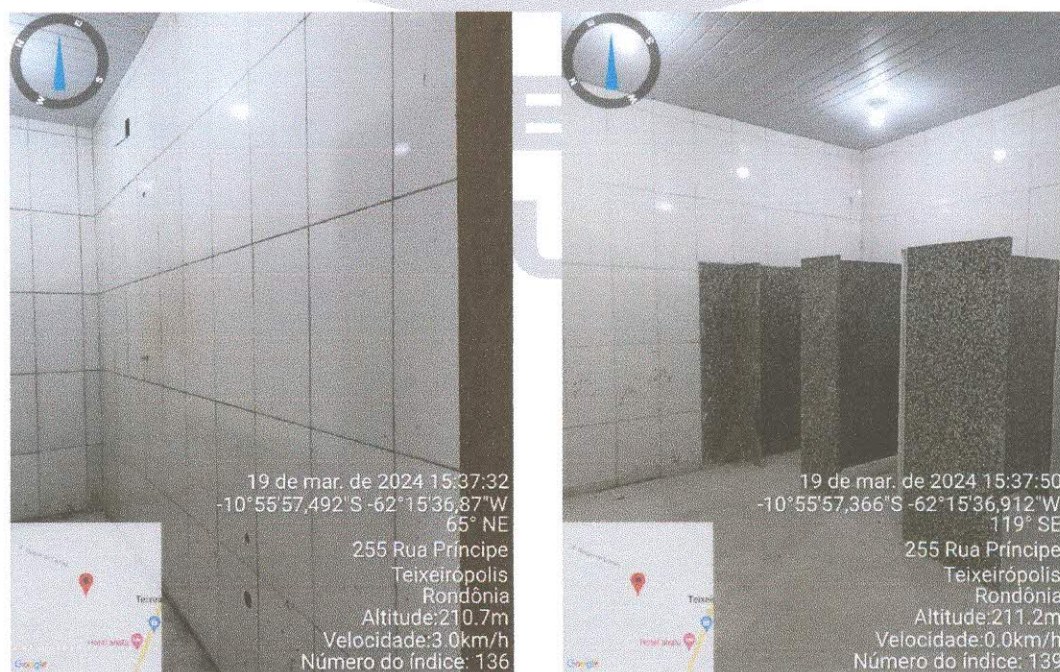
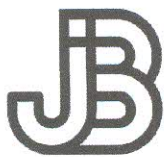


Figura 6: Revestimento cerâmico banheiros;



PROJETOS E EXECUÇÕES

Proc. nº 389 22

Folhas nº 2413


Responsável

3. CONCLUSÕES

Diante das informações citadas acima, segue para posterior decisão da Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis, através da Comissão Municipal de Fiscalização e Recebimento de Obras para pagamento da medição solicitada pela empresa:

VALOR A SER PAGO 9º MEDIÇÃO (EXPRESSO EM NOTA FISCAL)	R\$ 160.366,99
CENTO E SESSENTA MIL E TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS	
PORCENTAGEM EXECUTADA 9º MED	12,3 %
VALOR ACUMULADO	R\$ 1.091.681,64
PORCENTAGEM ACUMULADA	83,85 %

Teixeiraópolis - RO, 19 de março de 2024.

PROJETOS E EXECUÇÕES

Documento assinado digitalmente



EDUARDO BECAVELO SILVA
Data: 28/03/2024 11:26:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO BECAVELO SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 22.386 D/RO