



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 11ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIROPOLIS

DATA DA MEDIÇÃO = 10/06/2024

BDI 22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	11ª Medição			Valores a Executar		
							Quant. Medida	% Item Medido	Total Medido	Quant.	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.557,40						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	R\$ 277,09	R\$ 339,35	R\$ 977,32						
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						
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,90	R\$ 35,15	R\$ 43,04	R\$ 4.342,73						
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 34.727,28			R\$ 2.170,46			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 77,55	R\$ 94,97	R\$ 2.279,28	1,50	6%	R\$ 142,46			
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 27,60	R\$ 33,80	R\$ 32.448,00	80,00	6%	R\$ 2.028,00			
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						
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						
3.3	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	m²	1,80	R\$ 22,75	R\$ 27,86	R\$ 50,14						
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						
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						
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						
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	0,00	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\$ 10.484,17				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						
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						
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						
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						
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						

Proc. nº 389/22
Folha nº 2737
50

[illegible]

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%
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	-0,00	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					0,00	0,00	0%
8.0	FORRO					R\$ 162.364,82						R\$ 0,00	
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					-	-	
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					-0,00	-0,00	0%
9.0	REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 117.261,59							
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					-	-	
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	441,75	R\$ 24,59	R\$ 30,11	R\$ 13.301,09					-	-	
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	R\$ 96,11	R\$ 117,70	R\$ 68.648,52					-	-	
9.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	51,10	R\$ 16,86	R\$ 20,64	R\$ 1.054,70					-	-	
9.5	LIXAMENTO DE PISO COM POLIDORA E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA INCOLOR EM PISO GRANILITE	m²	1.465,24	R\$ 17,53	R\$ 21,46	R\$ 31.444,05					-	-	
10.0	REVESTIMENTO PAREDE					R\$ 33.076,02						R\$ 0,00	
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					-	-	
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					-	-	
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	0,00	0%
11.0	ESQUADRIAS					R\$ 9.745,78						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							

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			-	-
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			-	-
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			-	-
14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA 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	2,00	100%	R\$ 1.178,86	-
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA 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	6,00	100%	R\$ 2.431,92	-
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	5,00	100%	R\$ 438,25	-
14.8	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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	4,00	100%	R\$ 752,00	-
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	4,00	100%	R\$ 253,60	-
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	4,00	100%	R\$ 242,56	-
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	8,00	100%	R\$ 517,28	-
14.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 33,73	R\$ 41,30	R\$ 330,40	8,00	100%	R\$ 330,40	-
15.0	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 123.059,33				
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLELOS 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			-	-
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			-	-
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			-	-
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			-	-
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			-	-
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 180.063,03			R\$ 38.062,08	R\$ 6.367,95
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				

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				0,00	0,00	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				-	-	
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				-	-	
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				-	-	
16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,33	R\$ 8,33	R\$ 10,20	R\$ 1.971,96				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				-	-	
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				-	-	
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				-	-	
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				-	-	
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				0,00	0,00	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				-	-	
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				-	-	
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				0,00	0,00	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	-0,00	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	0,00	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				-	-	
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		100,05	28%			
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				-	-	
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				-	-	
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				-	-	

Proc. nº 389122
 Folha nº 2743
 R\$ 3.889,93
 R\$ 16,50

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\$ 660,79	R\$ 797,02	R\$ 797,02						-	
16.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 21,72	R\$ 26,60	R\$ 26,60						-	
16.48	ELETRICALHA PERFORADA TIPO U COM TAMPA (50x100x3000)mm, COM CONEXÕES	UND	38,00	R\$ 158,84	R\$ 192,08	R\$ 7.299,04	100%	38,00				-	
16.49	SAÍDA LATERAL PARA ELETRICALHA PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	R\$ 48,83	R\$ 59,80	R\$ 6.458,40	100%	108,00				-	
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	100%	48,00				-	
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	100%	275,00				-	
16.52	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 30 W	UN	25,00	R\$ 185,18	R\$ 226,78	R\$ 5.669,50					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						-	
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						-	
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						-	
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						-	
16.57	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALÚMINO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	R\$ 27,20	R\$ 33,31	R\$ 233,17					7,00	233,17	100%
17.0	SPDA					R\$ 103.867,65						R\$ 14.472,10	
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						-	
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						-	
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						-	
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	100%	253,00				-	
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	26%	18,00				-	
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	100%	8,00				-	
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	100%	1,00				-	
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	100%	1,00				-	
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	100%	1,00				-	

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						
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	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						
17.13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	44,00	R\$ 46,96	R\$ 57,51	R\$ 2.530,44						
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						
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						
17.16	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	102,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 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	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						
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						
17.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	59,40	R\$ 24,66	R\$ 30,20	R\$ 1.793,88						
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 6.539,69						
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 6.539,69	100%					

Total sem BDI	R\$ 1.063.132,51	Total sem BDI	R\$ 90.338,57	Porcentagem Executada Med	8,5%
Total do BDI	R\$ 238.885,88	Total do BDI	R\$ 20.299,08	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	R\$ 1.302.018,39	Total Geral	R\$ 110.637,65	R\$ 1.289.726,52	99,06%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA					
CENTO E DEZ MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS					

Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDO BECAVELO SILVA
 Data: 12/06/2024 17:57:40-0300
 Verifique em <https://validar.rii.gov.br>

EDUARDO BECAVELO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 22.386 D/RO

VALOR A EXECUTAR R\$ 12.291,87

Proc. nº 389/22
 Folhas nº 2746
 Responsável
 SR



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE OBRA

Proc. n° 389/22

Folhas n° 2747

Responsável

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 N°: 03.610.014/0001-15

PROCESSO: 389/2022

CONTRATO: 044/PJM/2022

1. PARECER TÉCNICO:

Em análise ao Processo n°. 389/2022, adjudicado à **D.R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n°. 03.610.014/0001-15 com sede Rua Rio de Janeiro, n°. 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 10 (dez) de junho do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), conclui-se que os serviços apresentados, foram executados conforme o contrato n°. 044/PJM/2022.

Ante ao exposto, apresenta-se a seguir Planilha da 11ª Medição de Obra, conforme requerido:

Período de Medição: 02/05/2024 a 10/06/2024



PROJETOS E EXECUÇÕES

Tabela 1: Detalhamento dos serviços executados

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL	11ª Medição			Valores a Executar		
							Quant. Medida	% Item Medido	Total Medido	Quant.	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.557,40						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	R\$ 277,09	R\$ 339,35	R\$ 977,32				-	-	
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				-	-	
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,90	R\$ 35,15	R\$ 43,04	R\$ 4.342,73				-	-	
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 34.727,28			R\$ 2.170,46			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 77,55	R\$ 94,97	R\$ 2.279,28	1,50	6%	R\$ 142,46	-	-	
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	-	-	
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				-	-	
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				-	-	
3.3	REMOÇÃO DE DIVISORIA DE GRANILITE	m²	1,80	R\$ 22,75	R\$ 27,86	R\$ 50,14				-	-	
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				-	-	

Responsável

Folhas nº 2748

Proc. nº 389/22



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	-	-	-
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	-	-	-
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	0,00	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	0,00	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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.075,83			
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			
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			

Proc. nº 389/22
Folhas nº 2749
Responsável



PROJETOS E EXECUÇÕES

5.0	ESTRUTURAL									R\$ 59.259,94						R\$ 0,00
5.1	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 cm	m³	11,62	R\$ 463,81	R\$ 568,02	R\$ 6.600,39										
5.2	SALA DE AULA															
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,69	R\$ 110,35	R\$ 135,14	R\$ 228,38										
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										
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										
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,50	R\$ 93,25	R\$ 114,20	R\$ 171,30										
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										
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										
5.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,40	R\$ 113,20	R\$ 138,63	R\$ 3.659,83										
5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA 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										

Proc. nº 389127
Folhas nº 2750
Responsável



PROJETOS E EXECUÇÕES

5.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO 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					
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					
5.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA 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					
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					
5.3	PÁTIO										
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					
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					
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					
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					
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					
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					

Proc. nº 389122
Folhas nº 2261
Responsável



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	-0,00	0%
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA 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				-	-	
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA 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				-	-	
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	-0,00	0%
5.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA 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				-	-	
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	0,00	0%
6.0	ALVENARIA					R\$ 12.386,32						
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 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						
7.0	COBERTURA					R\$ 344.088,96						
						R\$ 0,00						

Proc. nº 389/22
Folha nº 2752
R. 30
Revisão



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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
7.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 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	-	-	-	-

Proc. nº 289/22

Folhas nº 2753

Responsável



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	-0,00	0%
7.11	CUMEIEIRA 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				0,00	0,00	0%
8.0	FORRO					R\$ 162.354,82					R\$ 0,00	
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				-	-	
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				-0,00	-0,00	0%
9.0	REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 117.261,59						
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				-	-	
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	441,75	R\$ 24,59	R\$ 30,11	R\$ 13.301,09				-	-	
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	R\$ 96,11	R\$ 117,70	R\$ 68.648,52				-	-	
9.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	51,10	R\$ 16,86	R\$ 20,64	R\$ 1.054,70				-	-	
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				-	-	
10.0	REVESTIMENTO PAREDE					R\$ 33.076,02					R\$ 0,00	

Responsável
Folhas nº 2754
Proc. nº 389/22



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			-	-	
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			-	-	
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	0,00	0%
11.0	ESQUADRIAS					R\$ 9.745,78			R\$ 6.639,57		
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (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			-	-	
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 638,66	R\$ 782,16	R\$ 2.346,48			-	-	

Proc. nº 389122
Folhas nº 275
Respon. avo!



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	2,00	100%	R\$ 2.346,18	-	-
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	8,00	100%	R\$ 3.221,68	-	-
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	1,60	100%	R\$ 1.071,71	-	-
12.0	PINTURA					R\$ 43.639,69			R\$ 15.190,30		
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				-	-
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				-	-
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	1077,26	42%	R\$ 14.812,33	-	-
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	22,26	100%	R\$ 377,97	-	-
13.0	ACESSIBILIDADE					R\$ 24.622,81			R\$ 21.418,58		R\$ 3.204,25
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	36,50	100%	R\$ 5.581,58	-	-

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2756

30



PROJETOS E EXECUÇÕES

13.2	MAPA TÁTIL EM ACRÍICO, COM RELEVO EM BRAILE, INCLUSO FIXAÇÃO DO PEDESTAL	und	1,00	R\$ 2.616,36	R\$ 3.204,25	R\$ 3.204,25				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	10,10	100%		R\$ 1.181,40	-	-
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	18,85	100%		R\$ 12.321,68	-	-
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	2,00	100%		R\$ 470,64	-	-
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	4,00	100%		R\$ 979,60	-	-
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	4,00	100%		R\$ 883,68	-	-
14.0	HIDROSSANITARIO					R\$ 6.339,88				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					-	-
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					-	-

Proc. nº 389/22
Folhas nº 2757
Responsável



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							
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							
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	2,00	100%				R\$ 1.178,86	
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	6,00	100%				R\$ 2.431,92	
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	5,00	100%				R\$ 438,25	
14.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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	4,00	100%				R\$ 752,00	
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	4,00	100%				R\$ 253,60	
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	4,00	100%				R\$ 242,56	
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	8,00	100%				R\$ 517,28	
14.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 33,73	R\$ 41,30	R\$ 330,40	8,00	100%				R\$ 330,40	

Projeto nº 389128
Folhas nº 2758
Responsável: [assinatura]



PROJETOS E EXECUÇÕES

15.0	DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 123.059,33							
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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											
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											
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											
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											
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											
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 180.063,03				R\$ 38.062,08					R\$ 6.367,95		
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											
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									0,00	0,00	0%

Responsável
Folha nº 2759
Folha nº 389/27



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													
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													
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													
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												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													
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													
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													
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													
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												0,00	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													

Responsável
2760
389122



Proc. n° 38912
Folha n° 276

Resposta: '1



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.23	LUVA 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					
16.24	LUVA 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					
16.25	LUVA 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					
16.26	LUVA 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					
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					
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					
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					
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					
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					
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					
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					

Proc. nº 388122
Folhas nº 2762
Responsável



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.34	TOMADA MÉDIA 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							
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							
16.36	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 23,02	R\$ 28,19	R\$ 366,47							
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							
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							
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				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							
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				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				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							
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							
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							

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2763

Responsável



Form. n° 389/22

Form. n° 2764

52

responsable



PROJETOS E EXECUÇÕES

16.56	SUPOORTE 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					R\$ 233,17	100%	
16.57	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	R\$ 27,20	R\$ 33,31	R\$ 233,17					7,00	233,17	100%
17.0	SPDA					R\$ 103.867,65					R\$ 14.472,10	R\$ 2.720,02	
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					-	-	
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					-	-	
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					-	-	
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					-	-	
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					-	-	
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					-	-	
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					-	-	
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					-	-	

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2765

Responsável



PROJETOS E EXECUÇÕES

17.9	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 145,75	R\$ 178,50	R\$ 178,50	1,00	100%	R\$ 178,50	-	-
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				-	-
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	10,00	100%	R\$ 212,90	-	-
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				-	-
17.13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	44,00	R\$ 46,96	R\$ 57,51	R\$ 2.530,44				-	-
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				-	-
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				-	-
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	102,00	100%	R\$ 3.708,72	-	-
17.17	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 27,51	R\$ 27,51	1,00	100%	R\$ 27,51	-	-
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				44,00	2.195,16
17.19	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 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	PC	1,00	R\$ 428,57	R\$ 524,86	R\$ 524,86				1,00	524,86
17.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	59,40	R\$ 24,66	R\$ 30,20	R\$ 1.793,88					
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 6.539,69			R\$ 6.539,69		

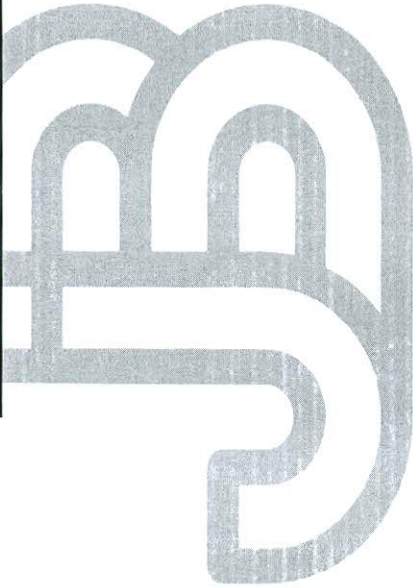
Projetos nº 389122
Folhas nº 2766
Responsável



PROJETOS E EXECUÇÕES

18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 6.539,69	2030,96	100%	R\$ 6.539,69	-	-
------	-----------------------	----	----------	----------	----------	--------------	---------	------	--------------	---	---

Total sem BDI	R\$ 1.063.132,51	Total sem BDI	R\$ 90.338,57	Porcentagem Executada Med	8,5%
Total do BDI	R\$ 238.885,88	Total do BDI	R\$ 20.299,08	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	R\$ 1.302.018,39	Total Geral	R\$ 110.637,65	R\$ 1.289.726,52	99,06%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA CIENTO E DEZ MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS					



PROJETOS E EXECUÇÕES

Proc. nº 389122
Folhas nº 2767

Responsible

2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2768

Responsável



Figura 1: Passarela sendo finalizada;



Figura 2: Bancos de concreto sendo finalizados;

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2769

GR

Responsável



Figura 3: Vista Frontal;



Figura 4: Esquadrias instaladas;



Proc. nº 389/27

Folhas nº 2770

Responsável

Figura 5: Esquadrias instaladas;

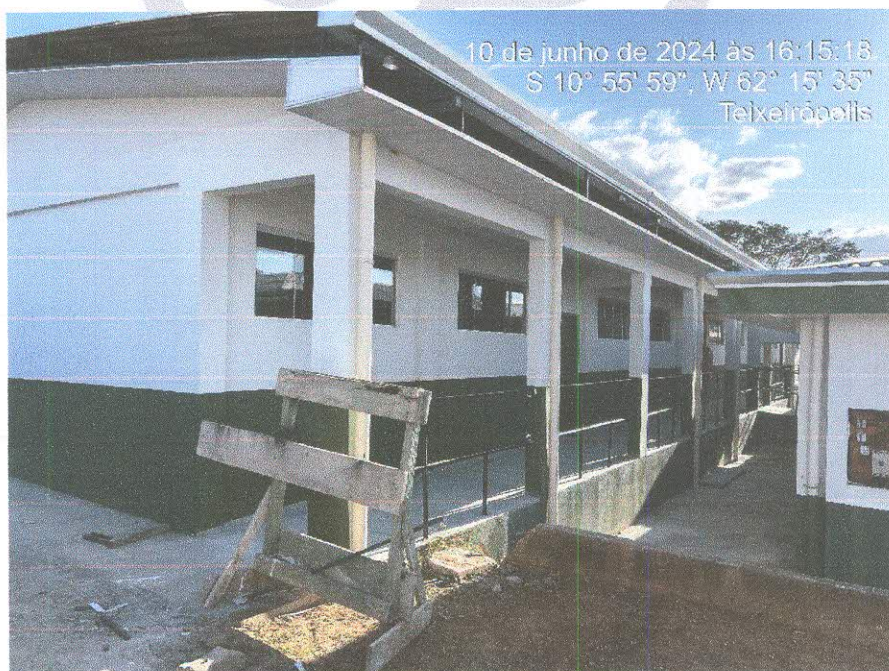
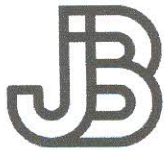


Figura 6: Esquadrias e guarda corpo instalados;



PROJETOS E EXECUÇÕES

Proc. nº 389122

3. CONCLUSÕES

Folhas nº 2771

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 11º MEDIÇÃO (EXPRESSO EM NOTA FISCAL)	R\$ 110.637,65
(CENTO E DEZ MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)	
PORCENTAGEM EXECUTADA 11º MED	8,5 %
VALOR ACUMULADO	R\$ 1.289.726,52
PORCENTAGEM ACUMULADA	99,06 %

Teixeiraópolis - RO, data certificada.



Documento assinado digitalmente



EDUARDO BECAVELO SILVA

Data: 12/06/2024 17:57:40-0300

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

EDUARDO BECAVELO SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 22.386 D/RO