

PROJETOS E EXECUÇÕES

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIAO AMORIM
END : ESCOLA EMEF SEBASTIAO AMORIM DA SILVA
LOCAL: TEIXEIROPOUS RO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 10ª MEDIÇÃO



DATA DA MEDIÇÃO = 02/05/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIROPOUS

BDI 22,47%

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					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 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				-	-	
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 34.727,28			R\$ 2.170,46		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	1,50	142,46	6%
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	60,00	2.028,00	6%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 30.352,37						
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 PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,80	R\$ 22,75	R\$ 27,86	R\$ 50,14				-	-	
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	8,19	R\$ 6,57	R\$ 8,04	R\$ 65,84				-	-	
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, 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 FIBROCEMENTO METÁLICO E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	1.607,40	R\$ 2,47	R\$ 3,02	R\$ 4.854,34				-	-	
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				-	-	
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				-	-	
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				-	-	
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\$ 2.355,67				-	-	
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
2540
Responsável

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					
5.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	46,08	R\$ 113,20	R\$ 138,63	R\$ 6.388,07					
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA 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 TÊRREA 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					
5.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA 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)/ÁREA 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					
6.0	ALVENARIA					R\$ 12.386,32					
6.1	ALVENARIA DE VERDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 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					
7.0	COBERTURA					R\$ 344.088,96					
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3M, 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					
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO 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 9M, 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					
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10M, 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					
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11M, 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					
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14M, 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					
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO	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 16M, 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					

P. 00. 389/22
 2542
 2542

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													
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													
7.11	CUMEITEIRA 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													
8.0	FORRO					R\$ 162.354,82													
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	350,99	15%	R\$ 22.329,98										
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	244,26	15%	R\$ 2.611,14										
9.0	REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 117.261,59													
9.1	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	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 RADIEIS, 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 5 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	R\$ 96,11	R\$ 117,70	R\$ 68.648,52													
9.4	RODAPÊ 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	m²	1.465,24	R\$ 17,53	R\$ 21,46	R\$ 31.444,05	700,24	48%	R\$ 15.027,15										
	INCOLOR EM PISO GRANILITE																		
10.0	REVESTIMENTO PAREDE					R\$ 33.076,02													
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF_06/2014	m²	426,73	R\$ 3,20	R\$ 3,91	R\$ 1.668,51													
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, 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 TRACO 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\$ 20.567,22													
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	34,00	25%	R\$ 2.044,42										
11.0	ESQUADRIAS					R\$ 9.745,78													
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (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													

R\$ 6.639,57

Folhas nº 2543

Proc. nº 389/22

	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA LIEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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				-		
11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA NÚCLEO SÓLIDO, 90X210CM, E=3,5CM, INCLUSO 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				2,00	2.346,18	100%
11.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, 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	3.221,68	100%
11.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEINTE 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	1.071,71	100%
11.5	PINTURA					R\$ 43.639,69			R\$ 1.065,95		R\$ 15.190,30	
12.0	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSALÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	m²	546,37	R\$ 10,70	R\$ 13,10	R\$ 7.157,44	81,37	15%	R\$ 1.065,95	-	-	
12.1	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				-	-	42%
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	m²	2.537,95	R\$ 11,23	R\$ 13,75	R\$ 34.896,81				1.077,26	14.812,33	
12.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDADO 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	377,97	100%
13.0	ACESSIBILIDADE					R\$ 24.622,81					R\$ 24.622,83	
13.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	36,50	R\$ 124,87	R\$ 132,92	R\$ 5.581,58				36,50	5.581,58	100%
13.2	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM RELEVO EM BRAIL E 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	CORRIMAÕ 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	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\$ 553,74	R\$ 653,67	R\$ 12.321,67				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				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				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				4,00	883,68	100%
14.0	HIDROSSANITÁRIO					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						

Proc. n° 389/22
Folhas n° 0544
Respon. avo!

[illegible]

1

16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	14,81	R\$ 16,34	R\$ 20,01	R\$ 296,34				-		
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	1,58	R\$ 13,31	R\$ 16,30	R\$ 25,75				-		
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	535,51	R\$ 10,20	R\$ 12,49	R\$ 6.688,51				-		
16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	12,92	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 219,38				-		
16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	193,33	R\$ 8,33	R\$ 10,20	R\$ 1.971,96				-		
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	20,19	R\$ 15,91	R\$ 19,48	R\$ 393,30				-		
16.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	12,20	R\$ 12,84	R\$ 15,72	R\$ 191,78				-		
16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	828,03	R\$ 9,72	R\$ 11,90	R\$ 9.853,55				-		
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	35,21	R\$ 13,87	R\$ 16,98	R\$ 597,86				-		
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	128,27	R\$ 20,72	R\$ 25,37	R\$ 3.254,20				-		
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	13,11	R\$ 7,72	R\$ 9,45	R\$ 123,88				-		
16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	12,05	R\$ 13,91	R\$ 17,03	R\$ 205,21				-		
16.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	3.068,51	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 29.058,78				-		
16.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	4.738,69	R\$ 3,44	R\$ 4,21	R\$ 19.949,88				-		
16.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	2.320,65	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 16.035,69				-		
16.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	334,64	R\$ 23,39	R\$ 28,64	R\$ 9.584,08				-		
16.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	353,05	R\$ 31,59	R\$ 38,68	R\$ 13.655,97	100,00	28%	R\$ 3.869,93	100,05	28%	3.869,93
16.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	33,00	R\$ 20,36	R\$ 24,93	R\$ 822,69	23,00	70%	R\$ 573,39	-	-	-
16.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2,00	R\$ 32,22	R\$ 39,45	R\$ 78,90	2,00	100%	R\$ 78,90	-	-	-
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2,00	R\$ 6,74	R\$ 8,25	R\$ 16,50				-	-	-

Proc. n° 38/122
Folhas n° 2546
Respon. avs!

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	4,00	100%	R\$ 3.848,36					
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								
16.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	1,00	R\$ 21,72	R\$ 26,60	R\$ 26,60								
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	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	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	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	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	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	SUORTE PARA USADO 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 ALUMÍNIO 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\$ 12.042,00			R\$ 117.192,12		
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								
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	200,00	24%	R\$ 12.042,00					
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	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	18,00					1.384,74		25%
17.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO	UN	8,00	R\$ 28,72	R\$ 35,17	R\$ 281,36	8,00					281,36		100%
17.7	DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020													
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	1,00					149,41		100%

Resposta

Forma nº 2548

Proc. nº 389/22

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				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				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				-	-	
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	212,90	100%
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 ½) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2017	UN	44,00	R\$ 46,96	R\$ 67,51	R\$ 2.530,44				-	-	
17 14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 ¼"), 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 ¼"), 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 AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	102,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 3.708,72				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				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				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 FUSIVEL DIAZED 63 A	PQ	1,00	R\$ 428,57	R\$ 524,86	R\$ 524,86				1,00	524,86	100%
17 20	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_ 04/2016	m³	59,40	R\$ 24,66	R\$ 50,20	R\$ 1.793,88				-	-	
18 0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 6.539,69				2.030,96	R\$ 6.539,69	100%
18 1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 6.539,69				2.030,96	R\$ 6.539,69	100%

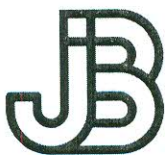
Total sem BDI	R\$ 1.063.132,51	9º Medição	Total sem BDI	R\$ 71.370,32	Porcentagem Executada Med	6,7%
Total do BDI	R\$ 238.885,88		Total do BDI	R\$ 16.036,91	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	R\$ 1.302.018,39		Total Geral	R\$ 87.407,23	R\$ 1.179.088,87	90,66%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA OITENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS						

Documento assinado digitalmente
EDUARDO BECAVELO SILVA
 Data: 07/05/2024 09:01:38-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO BECAVELO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 22 386 D/RO

VALOR A EXECUTAR R\$ 122.928,52

Folhas nº 2549
 Proc. nº 385/22



Proc. nº 389/22

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE OBRA

Folhas nº 2550

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 Nº.: 03.610.014/0001-15

PROCESSO: 389/2022

CONTRATO: 044/PJM/2022

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 Jaru, 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 02 (dois) de maio 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 10ª Medição de Obra, conforme requerido:

Período de Medição: 19/03/2024 a 02/05/2024



PROJETOS E EXECUÇÕES

Tabela 1: Detalhamento dos serviços executados

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	10ª 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	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		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	1,50	142,46	6%
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	60,00	2.028,00	6%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 30.352,37						
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				-	-	

Proc. nº 389/22
Folhas nº 2551
Responsável



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					
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					
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 2552
Responsável



Proc. nº 389122
Folhas nº 2553

Responsável



Proc. nº 389/22
Folhas nº 2554
24
Respon. avul



Proc. nº 389/22
Folhas nº 2555
Responsável



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 1/4 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 389/22
Folhas nº 2556
Responsible



Proc nº 389/22
Folhas nº 2557
Reconheço a assinatura



Proc. nº 38822
Folhas nº 2558
[Handwritten signature]
P. 1000 avai



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	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					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					1,60	1.071,71	100%
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	81,37	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					-	-	
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					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					22,26	377,97	100%
13.0	ACESSIBILIDADE					R\$ 24.622,81						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					36,50	5.581,58	100%

Folhas nº 2559
Proc. nº 389/22
Responsável



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	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	R\$ 1.181,39	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	R\$ 12.321,67	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	R\$ 470,64	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	R\$ 979,60	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	R\$ 883,68	4,00	883,68	100%
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	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	R\$ 31,24			

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2560

Responsável



Proc. nº 389/22
Folhas nº 2561
50
Respon. ave!



Proc. nº 389/22
Folhas nº 2562




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						
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						
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						

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2563

Responsável



~~Raspon level~~



Proc. nº 38922
Folhas nº 2565

Responsável



Proc. nº 389122
Folhas nº 2566

Responsável



Proc. nº 389/22
Folhas nº 2567
34
Banco avul



PROJETOS E EXECUÇÕES

17.0	SPDA								R\$ 103.867,65				R\$ 12.042,00			R\$ 17.192,12
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										
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										
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										
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										

Proc. nº 389/22
Folhas nº 2568
Responsável



VALOR A SER PAGOS - EXPRESSO EM NOTA		OITENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS	
Total sem BDI	R\$ 1.063.132,51	Total sem BDI	R\$ 71.370,32
Total do BDI	R\$ 238.895,88	Total do BDI	R\$ 16.036,91
Total Geral	R\$ 1.302.018,39	Total Geral	R\$ 87.407,23
		Porcentagem Executada Med	6,7%
		VALOR ACUMULADO	%
		R\$ 1.179.088,87	90,56%

Folhas nº 2569

Responsible

2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Proc. nº 389/22

Folhas nº 2530


Responsável



Figura 1: Forro PVC finalizado;



Figura 2: Drenagem pluvial finalizada;



Figura 3: Forro PVC finalizado;



Figura 4: Drenagem pluvial finalizada;

Responsável
Folhas nº 25/1
Proc. nº 38/127



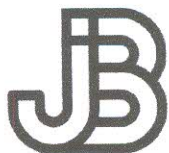
Proc. nº 389/22
Folhas nº 2572

Responsável

Figura 5: Instalações elétricas sendo finalizadas;



Figura 6: Instalações elétricas sendo finalizadas;



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 10º MEDIÇÃO (EXPRESSO EM NOTA FISCAL)	R\$ 87.407,23
(OITENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)	
PORCENTAGEM EXECUTADA 10º MED	6,7 %
VALOR ACUMULADO	R\$ 1.179.088,87
PORCENTAGEM ACUMULADA	90,56 %

Teixeiraópolis - RO, data certificada.



PROJETOS E
EX

gov.br

Documento assinado digitalmente
EDUARDO BECAVELO SILVA
Data: 07/05/2024 09:01:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ES

EDUARDO BECAVELO SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 22.386 D/RO