

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses		
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias		
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado			À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC	
1			Serviços preliminares												
1.1			Demolições e retiradas												
1.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	79,42	R\$ 20,59	R\$ 21,36	R\$ 1.696,41	0,00	R\$ -	30,85	R\$ 635,20	48,57	R\$ 1.037,46	
1.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	107,13	R\$ 18,70	R\$ 19,40	R\$ 2.078,32	0,00	R\$ -	102,52	R\$ 1.917,12	4,61	R\$ 89,43	
1.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	11,00	R\$ 24,17	R\$ 25,07	R\$ 275,77	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 48,34	9,00	R\$ 225,63	
1.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	010253	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m2	1.091,65	R\$ 34,03	R\$ 35,30	R\$ 38.535,25	0,00	R\$ -	1.091,65	R\$ 37.148,85	0,00	R\$ -	
1.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	010255	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	1.091,65	R\$ 27,91	R\$ 28,95	R\$ 31.603,27	0,00	R\$ -	1.091,65	R\$ 30.467,95	0,00	R\$ -	
1.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	010203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	75,05	R\$ 32,72	R\$ 33,94	R\$ 2.547,20	0,00	R\$ -	75,05	R\$ 2.455,64	0,00	R\$ -	
1.1.7	DER-EDIFICAÇÕES	010209	Demolição de alvenaria	m3	149,96	R\$ 70,11	R\$ 72,73	R\$ 10.906,59	0,00	R\$ -	149,96	R\$ 10.513,70	0,00	R\$ -	
1.1.8	DER-EDIFICAÇÕES	010264	Demolição de piso granilite	m2	989,84	R\$ 32,43	R\$ 33,64	R\$ 33.298,22	0,00	R\$ -	989,84	R\$ 32.100,51	0,00	R\$ -	
1.1.9	DER-EDIFICAÇÕES	010234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	576,75	R\$ 30,38	R\$ 31,52	R\$ 18.179,16	0,00	R\$ -	576,75	R\$ 17.521,67	0,00	R\$ -	
1.2			Locação												
1.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1.142,44	R\$ 14,08	R\$ 14,61	R\$ 16.691,05	0,00	R\$ -	1.142,44	R\$ 16.085,56	0,00	R\$ -	
1.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,23	R\$ 22.694,52	R\$ 23.543,30	R\$ 5.414,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,23	R\$ 5.414,96	
			Subtotal 01					R\$ 161.226,20		R\$ -		R\$ 148.894,53		R\$ 6.767,48	
2			Instalação do canteiro de obras												
2.1			Tapumes, barracões e coberturas												
2.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 358,29	R\$ 371,69	R\$ 2.973,52	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 2.866,32	0,00	R\$ -	
2.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	105,60	R\$ 257,85	R\$ 267,49	R\$ 28.246,94	0,00	R\$ -	105,60	R\$ 27.228,96	0,00	R\$ -	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES									Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
2.2			Instalação do canteiro de obras (utilização 1 vez), projeto padrão labor - nr.18 (obras com prazo de execução superior a 12 meses)											
2.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R\$ 877,86	R\$ 910,69	R\$ 9.926,52	0,00	R\$ -	10,90	R\$ 9.568,67	0,00	R\$ -
2.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	18,15	R\$ 673,49	R\$ 698,68	R\$ 12.681,04	0,00	R\$ -	18,15	R\$ 12.223,84	0,00	R\$ -
2.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	020705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 22.493,82	R\$ 23.335,09	R\$ 23.335,09	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 22.493,82	0,00	R\$ -
2.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	020708	Galpão para serralaria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	R\$ 319,07	R\$ 331,00	R\$ 3.972,00	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 3.828,84	0,00	R\$ -
2.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 66,93	R\$ 69,43	R\$ 1.388,60	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.338,60	0,00	R\$ -
2.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 647,43	R\$ 671,64	R\$ 13.432,80	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 12.948,60	0,00	R\$ -
			Subtotal 02					R\$ 95.956,51		R\$ -		R\$ 92.497,66		R\$ -
3			Movimentação de terra											
3.1			Escavações											
3.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	1.076,57	R\$ 13,34	R\$ 13,84	R\$ 14.899,73	890,88	R\$ 12.329,78	979,79	R\$ 13.515,84	96,78	R\$ 1.339,44
3.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	222,27	R\$ 35,02	R\$ 36,33	R\$ 8.075,07	185,95	R\$ 6.755,56	213,27	R\$ 7.712,31	9,00	R\$ 326,97
3.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	222,46	R\$ 66,93	R\$ 69,43	R\$ 15.445,40	196,18	R\$ 13.620,78	203,15	R\$ 14.087,28	19,31	R\$ 1.340,69
3.2			Reaterro e compactação											
3.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1.066,75	R\$ 72,09	R\$ 74,79	R\$ 79.782,23	26,32	R\$ 1.968,47	108,80	R\$ 7.914,46	957,95	R\$ 71.645,08
3.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	10,26	R\$ 274,61	R\$ 284,88	R\$ 2.922,87	8,86	R\$ 2.524,04	9,81	R\$ 2.784,92	0,45	R\$ 128,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses		
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias		
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado			À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC	
3.2.3	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	314,13	R\$ 11,38	R\$ 11,81	R\$ 3.709,88	0,00	R\$ -	314,13	R\$ 3.574,80	0,00	R\$ -	
			Subtotal 03					R\$ 124.835,18		R\$ 37.198,63		R\$ 49.589,60		R\$ 74.780,38	
4			Estruturas												
4.1			Infra-estrutura (fundação)												
4.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	1.091,83	R\$ 100,02	R\$ 103,76	R\$ 113.288,28	903,44	R\$ 93.740,93	954,33	R\$ 98.830,95	137,50	R\$ 14.267,00	
4.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	164,39	R\$ 917,28	R\$ 951,59	R\$ 156.431,88	127,30	R\$ 121.137,41	136,55	R\$ 129.622,25	27,84	R\$ 26.492,27	
4.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	35,01	R\$ 855,67	R\$ 887,67	R\$ 31.077,33	28,46	R\$ 25.263,09	30,37	R\$ 26.897,42	4,64	R\$ 4.118,79	
4.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3.382,15	R\$ 15,73	R\$ 16,32	R\$ 55.196,69	2.998,29	R\$ 48.932,09	3.112,17	R\$ 50.723,43	269,98	R\$ 4.406,07	
4.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.192,10	R\$ 16,97	R\$ 17,60	R\$ 20.980,96	1.064,06	R\$ 18.727,46	1.108,22	R\$ 19.476,85	83,88	R\$ 1.476,29	
4.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1.736,11	R\$ 16,10	R\$ 16,70	R\$ 28.993,04	1.534,84	R\$ 25.631,83	1.669,48	R\$ 27.799,53	66,63	R\$ 1.112,72	
4.2			Super-estrutura												
4.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	040329	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	166,37	R\$ 748,72	R\$ 776,72	R\$ 129.222,91	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	166,37	R\$ 129.222,91	
4.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	5.736,87	R\$ 15,73	R\$ 16,32	R\$ 93.625,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5.736,87	R\$ 93.625,72	
4.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1.777,00	R\$ 16,10	R\$ 16,70	R\$ 29.675,90	0,00	R\$ -	108,25	R\$ 1.742,83	1.668,75	R\$ 27.868,13	
4.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	4.079,53	R\$ 16,97	R\$ 17,60	R\$ 71.799,73	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.079,53	R\$ 71.799,73	
4.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	040339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	1.873,96	R\$ 161,71	R\$ 167,76	R\$ 314.375,53	45,52	R\$ 7.636,44	45,52	R\$ 7.636,44	1.828,44	R\$ 306.739,09	
4.3			Lajes pré-moldadas												
4.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	861,38	R\$ 172,78	R\$ 179,24	R\$ 154.393,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	861,38	R\$ 154.393,75	
			Subtotal 04					R\$ 1.199.061,72		R\$ 341.069,24		R\$ 362.729,69		R\$ 835.522,46	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES									Total Medido		R\$635.623,52		10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$911.067,12		14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
5			Paredes e painéis											
5.1			Alvenaria de vedação											
5.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	050112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	58,48	R\$188,40	R\$195,45	R\$11.429,92	0,00	R\$-	0,00	R\$-	58,48	R\$11.429,92
5.2			Placas e painéis divisórios						0,00					
5.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	050205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	80,76	R\$659,60	R\$684,27	R\$55.261,65	0,00	R\$-	0,00	R\$-	80,76	R\$55.261,65
5.3			Vergas/contraverga											
5.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	444,20	R\$12,79	R\$13,27	R\$5.894,53	0,00	R\$-	0,00	R\$-	444,20	R\$5.894,53
5.4			Alvenaria de vedação empregando argamassa de cimento, cal e areia											
5.4.1	SINAPI	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	m2	2.485,75	R\$105,57	R\$109,52	R\$272.239,34	35,90	R\$3.931,77	35,90	R\$3.931,77	2.449,85	R\$268.307,57
5.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	123,69	R\$101,38	R\$105,17	R\$13.008,48	0,00	R\$-	0,00	R\$-	123,69	R\$13.008,48
5.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	41,57	R\$154,15	R\$159,92	R\$6.647,87	31,20	R\$4.989,50	31,20	R\$4.989,50	10,37	R\$1.658,37
Subtotal 05								R\$364.481,79		R\$8.921,27		R\$8.921,27		R\$355.560,51
6			Esquadrias de madeira											
6.1			Marcos e alizares											
6.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	060110	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente	m	17,40	R\$107,32	R\$111,33	R\$1.937,14	0,00	R\$-	0,00	R\$-	17,40	R\$1.937,14
6.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	21,00	R\$501,09	R\$519,83	R\$10.916,43	0,00	R\$-	0,00	R\$-	21,00	R\$10.916,43
6.2			Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão sedu, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola externa, exclusive marco											
6.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	062503	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	21,00	R\$1.891,07	R\$1.961,80	R\$41.197,80	0,00	R\$-	0,00	R\$-	21,00	R\$41.197,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
6.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	062505	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	und	3,00	R\$ 3.342,92	R\$ 3.467,95	R\$ 10.403,85	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 10.403,85
			Subtotal 06					R\$ 64.455,22		R\$ -		R\$ -		R\$ 64.455,22
7			Esquadrias metálicas (m2)											
7.1			Grades e portões											
7.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	90,76	R\$ 476,21	R\$ 494,02	R\$ 44.837,26	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	90,76	R\$ 44.837,26
7.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,58	R\$ 963,48	R\$ 999,51	R\$ 8.575,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,58	R\$ 8.575,80
7.2			Esquadrias metálicas (m2)											
7.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	123,50	R\$ 671,70	R\$ 696,82	R\$ 86.057,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	123,50	R\$ 86.057,27
7.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	23,12	R\$ 783,82	R\$ 813,13	R\$ 18.799,57	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,12	R\$ 18.799,57
7.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	48,30	R\$ 1.297,88	R\$ 1.346,42	R\$ 65.032,09	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	48,30	R\$ 65.032,09
			Subtotal 07					R\$ 223.301,99		R\$ -		R\$ -		R\$ 223.301,97
8			Vidros e espelhos											
8.1			Vidros para esquadrias											
8.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	146,62	R\$ 364,89	R\$ 378,54	R\$ 55.501,53	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	146,62	R\$ 55.501,53
8.2			Espelhos											
8.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	39,50	R\$ 924,40	R\$ 958,97	R\$ 37.879,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	39,50	R\$ 37.879,32
			Subtotal 08					R\$ 93.380,85		R\$ -		R\$ -		R\$ 93.380,85
9			Cobertura											
9.1			Estrutura para telhado											
9.1.1	SINAPI	100378	Fabricação e instalação de tesoura (inteira ou meia) em aço, vãos maiores que 6,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af 07/2019	kg	8.295,40	R\$ 16,97	R\$ 17,60	R\$ 145.999,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8.295,40	R\$ 145.999,04
9.1.2	SINAPI	92580	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	913,67	R\$ 75,29	R\$ 78,11	R\$ 71.366,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	913,67	R\$ 71.366,76
9.2			Telhado											
9.2.1	SINAPI	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	913,67	R\$ 347,17	R\$ 360,15	R\$ 329.058,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	913,67	R\$ 329.058,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
9.3			Rufos e calhas											
9.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	183,34	R\$73,03	R\$75,76	R\$13.889,84	0,00	R\$-	0,00	R\$-	183,34	R\$13.889,84
9.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	80,00	R\$363,62	R\$377,22	R\$30.177,60	0,00	R\$-	0,00	R\$-	80,00	R\$30.177,60
9.4			Platibanda											
9.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	127,48	R\$158,58	R\$164,51	R\$20.971,73	0,00	R\$-	0,00	R\$-	127,48	R\$20.971,73
9.4.2	SINAPI	101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	m	127,48	R\$112,04	R\$116,23	R\$14.817,00	0,00	R\$-	0,00	R\$-	127,48	R\$14.817,00
			Subtotal 09					R\$626.280,22		R\$-		R\$-		R\$626.280,23
10			Impermeabilização											
10.1			Impermeabilização calhas, lajes descobertas, baldrames, paredes e jardineiras											
10.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	792,60	R\$58,30	R\$60,48	R\$47.936,45	531,77	R\$32.161,45	531,77	R\$32.161,45	260,83	R\$15.775,00
			Subtotal 10					R\$47.936,45		R\$32.161,45		R\$32.161,45		R\$15.775,00
11			Tetos e forros											
11.1			Rebaixamentos											
11.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	169,91	R\$61,63	R\$63,93	R\$10.862,35	0,00	R\$-	0,00	R\$-	169,91	R\$10.862,35
11.1.2	COMP.	7	Forro De Fibra Mineral Em Placas De 1250 X 625 Mm, E = 15 Mm, Borda Reta, Com Pintura Antimofo, Apoiado Em Perfil De Aco Galvanizado Com 24 mm De Base - Instalado	m2	949,68	R\$128,24	R\$133,04	R\$126.345,43	0,00	R\$-	0,00	R\$-	949,68	R\$126.345,43
11.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	18,87	R\$16,88	R\$17,51	R\$330,41	0,00	R\$-	0,00	R\$-	18,87	R\$330,41
11.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	18,87	R\$46,71	R\$48,46	R\$914,44	0,00	R\$-	0,00	R\$-	18,87	R\$914,44
			Subtotal 11					R\$138.452,63		R\$-		R\$-		R\$138.452,63
12			Revestimento de paredes											
12.1			Revestimento com argamassa											
12.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	5.251,39	R\$8,84	R\$9,17	R\$48.155,25	130,86	R\$1.199,99	130,86	R\$1.199,99	5.120,53	R\$46.955,26
12.2			Acabamentos											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses		
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias		
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado			À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC	
12.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	605,85	R\$ 136,26	R\$ 141,36	R\$ 85.642,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	605,85	R\$ 85.642,96	
12.3			Revestimento empregando argamassa de cimento, cal e areia												
12.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	5.251,39	R\$ 41,88	R\$ 43,45	R\$ 228.172,90	130,86	R\$ 5.685,87	130,86	R\$ 5.685,87	5.120,53	R\$ 222.487,03	
12.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	4.645,54	R\$ 29,03	R\$ 30,12	R\$ 139.923,66	130,86	R\$ 3.941,50	130,86	R\$ 3.941,50	4.514,68	R\$ 135.982,16	
			Subtotal 12					R\$ 501.894,77		R\$ 10.827,36		R\$ 10.827,36		R\$ 491.067,41	
13			Pisos internos e externos												
13.1			Lastro de contrapiso												
13.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	171,18	R\$ 49,26	R\$ 51,10	R\$ 8.747,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	171,18	R\$ 8.747,30	
13.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	823,36	R\$ 97,75	R\$ 101,41	R\$ 83.496,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	823,36	R\$ 83.496,94	
13.2			Acabamentos												
13.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	130208	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação	m	28,00	R\$ 13,43	R\$ 13,93	R\$ 390,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	28,00	R\$ 390,04	
13.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	171,07	R\$ 105,32	R\$ 109,26	R\$ 18.691,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	171,07	R\$ 18.691,11	
13.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	1.551,26	R\$ 158,74	R\$ 164,68	R\$ 255.461,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.551,26	R\$ 255.461,50	
13.3			Degraus, rodapés, soleiras e peitoris												
13.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	33,20	R\$ 76,29	R\$ 79,14	R\$ 2.627,45	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	33,20	R\$ 2.627,45	
13.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	156,15	R\$ 101,02	R\$ 104,80	R\$ 16.364,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	156,15	R\$ 16.364,52	
13.3.3	DER-EDIFICAÇÕES	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	853,58	R\$ 67,67	R\$ 70,20	R\$ 59.921,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	853,58	R\$ 59.921,32	
13.3.4	SINAPI	98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	m2	19,83	R\$ 332,75	R\$ 345,19	R\$ 6.845,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	19,83	R\$ 6.845,12	
			Subtotal 13					R\$ 452.545,30		R\$ -		R\$ -		R\$ 452.545,28	
14			Instalações hidrosanitárias												
14.1			Entrada de água												

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
14.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$597,33	R\$619,67	R\$619,67	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$619,67
14.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	140209	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplastica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	und	1,00	R\$343,99	R\$356,86	R\$356,86	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$356,86
14.2			Pontos hidro-sanitários											
14.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	34,00	R\$123,28	R\$127,89	R\$4.348,26	0,00	R\$-	0,00	R\$-	34,00	R\$4.348,26
14.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	26,00	R\$272,26	R\$282,44	R\$7.343,44	0,00	R\$-	0,00	R\$-	26,00	R\$7.343,44
14.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	7,00	R\$464,88	R\$482,27	R\$3.375,89	0,00	R\$-	0,00	R\$-	7,00	R\$3.375,89
14.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	18,00	R\$162,56	R\$168,64	R\$3.035,52	0,00	R\$-	0,00	R\$-	18,00	R\$3.035,52
14.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	34,00	R\$119,37	R\$123,83	R\$4.210,22	0,00	R\$-	0,00	R\$-	34,00	R\$4.210,22
14.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	14,00	R\$220,00	R\$228,23	R\$3.195,22	0,00	R\$-	0,00	R\$-	14,00	R\$3.195,22
14.2.7	DER-EDIFICAÇÕES	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	6,00	R\$109,56	R\$113,66	R\$681,96	0,00	R\$-	0,00	R\$-	6,00	R\$681,96
14.3			Caixas empregando argamassa de cimento, cal e areia											
14.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$760,14	R\$788,57	R\$788,57	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$788,57
14.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	141106	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	R\$1.017,82	R\$1.055,89	R\$5.279,45	0,00	R\$-	0,00	R\$-	5,00	R\$5.279,45
14.4			Rede de água fria - tubos soldáveis de pvc											
14.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	352,51	R\$29,77	R\$30,88	R\$10.885,51	0,00	R\$-	0,00	R\$-	352,51	R\$10.885,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses		
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias		
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52		10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12		14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado			À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC	
14.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	26,31	R\$ 41,50	R\$ 43,05	R\$ 1.132,65	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	26,31	R\$ 1.132,65	
14.5			Torneiras, registros, válvulas e metais						0,00						
14.5.1	DER-EDIFICAÇÕES	170321	Registro de gaveta bruto diâm. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 101,96	R\$ 105,77	R\$ 211,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 211,54	
14.5.2	DER-EDIFICAÇÕES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 147,50	R\$ 153,02	R\$ 918,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 918,12	
14.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	170320	Registro de gaveta bruto diâm. 20mm (3/4")	und	13,00	R\$ 81,47	R\$ 84,52	R\$ 1.098,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 1.098,76	
14.5.4	DER-EDIFICAÇÕES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 160,80	R\$ 166,81	R\$ 667,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 667,24	
14.6			Rede de esgoto - tubos de pvc												
14.6.1	DER-EDIFICAÇÕES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	95,97	R\$ 44,59	R\$ 46,26	R\$ 4.439,57	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	95,97	R\$ 4.439,57	
14.6.2	DER-EDIFICAÇÕES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	66,74	R\$ 57,48	R\$ 59,63	R\$ 3.979,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	66,74	R\$ 3.979,71	
14.6.3	DER-EDIFICAÇÕES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	23,64	R\$ 87,66	R\$ 90,94	R\$ 2.149,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,64	R\$ 2.149,82	
14.6.4	DER-EDIFICAÇÕES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	89,58	R\$ 97,51	R\$ 101,16	R\$ 9.061,91	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	89,58	R\$ 9.061,91	
			Subtotal 14					R\$ 67.779,89		R\$ -		R\$ -		R\$ 67.779,89	
15			Instalações elétricas												
15.1			Fios e cabos												
15.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	2.300,00	R\$ 7,51	R\$ 7,79	R\$ 17.917,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2.300,00	R\$ 17.917,00	
15.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	6.300,00	R\$ 9,25	R\$ 9,60	R\$ 60.480,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6.300,00	R\$ 60.480,00	
15.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.900,00	R\$ 12,10	R\$ 12,55	R\$ 23.845,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.900,00	R\$ 23.845,00	
15.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	200,00	R\$ 15,66	R\$ 16,25	R\$ 3.250,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	200,00	R\$ 3.250,00	
15.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	450,00	R\$ 34,13	R\$ 35,41	R\$ 15.934,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	450,00	R\$ 15.934,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses		
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias		
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado			À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC	
15.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	400,00	R\$ 49,44	R\$ 51,29	R\$ 20.516,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	400,00	R\$ 20.516,00	
15.1.7	DER-EDIFICAÇÕES	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	m	20,00	R\$ 166,73	R\$ 172,97	R\$ 3.459,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 3.459,40	
15.1.8	DER-EDIFICAÇÕES	151431	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 185,0mm2	m	60,00	R\$ 324,50	R\$ 336,64	R\$ 20.198,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 20.198,40	
15.1.9	DER-EDIFICAÇÕES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	20,00	R\$ 66,02	R\$ 68,49	R\$ 1.369,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.369,80	
15.1.10	DER-EDIFICAÇÕES	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	3,00	R\$ 649,08	R\$ 673,36	R\$ 2.020,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 2.020,08	
15.2			Eletrodutos e conexões												
15.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	151136	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	32,00	R\$ 334,50	R\$ 347,01	R\$ 11.104,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	32,00	R\$ 11.104,32	
15.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	35,00	R\$ 110,15	R\$ 114,27	R\$ 3.999,45	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	35,00	R\$ 3.999,45	
15.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	70,00	R\$ 49,17	R\$ 51,01	R\$ 3.570,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	70,00	R\$ 3.570,70	
15.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	285,00	R\$ 35,33	R\$ 36,65	R\$ 10.445,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	285,00	R\$ 10.445,25	
15.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	980,00	R\$ 22,58	R\$ 23,42	R\$ 22.951,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	980,00	R\$ 22.951,60	
15.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 20,85	R\$ 21,63	R\$ 865,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 865,20	
15.2.7	DER-EDIFICAÇÕES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	800,00	R\$ 11,94	R\$ 12,39	R\$ 9.912,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	800,00	R\$ 9.912,00	
15.2.8	DER-EDIFICAÇÕES	151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	10,00	R\$ 177,56	R\$ 184,20	R\$ 1.842,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.842,00	
15.3			Caixas de passagem												
15.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	516,00	R\$ 12,33	R\$ 12,79	R\$ 6.599,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	516,00	R\$ 6.599,64	
15.3.2	COMP.	COMP. 3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" P/ Piso	und.	23,00	R\$ 55,60	R\$ 57,68	R\$ 1.326,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 1.326,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
15.3.3	DER-EDIFICAÇÕES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	R\$ 143,13	R\$ 148,48	R\$ 593,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 593,92
15.3.4	DER-EDIFICAÇÕES	150636	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	350,00	R\$ 14,05	R\$ 14,58	R\$ 5.103,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	350,00	R\$ 5.103,00
15.3.5	DER-EDIFICAÇÕES	150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	11,00	R\$ 323,50	R\$ 335,60	R\$ 3.691,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 3.691,60
15.3.6	DER-EDIFICAÇÕES	151015	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00	R\$ 283,04	R\$ 293,63	R\$ 880,89	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 880,89
15.4			Chaves, fusíveis e disjuntores											
15.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	151335	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 2.116,66	R\$ 2.195,82	R\$ 2.195,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.195,82
15.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	37,00	R\$ 170,29	R\$ 176,66	R\$ 6.536,42	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	37,00	R\$ 6.536,42
15.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	und	12,00	R\$ 190,02	R\$ 197,13	R\$ 2.365,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 2.365,56
15.4.4	DER-EDIFICAÇÕES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11,00	R\$ 26,75	R\$ 27,75	R\$ 305,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 305,25
15.4.5	DER-EDIFICAÇÕES	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	23,00	R\$ 26,75	R\$ 27,75	R\$ 638,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 638,25
15.4.6	DER-EDIFICAÇÕES	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	36,00	R\$ 26,75	R\$ 27,75	R\$ 999,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	36,00	R\$ 999,00
15.4.7	DER-EDIFICAÇÕES	151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 26,75	R\$ 27,75	R\$ 111,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 111,00
15.4.8	DER-EDIFICAÇÕES	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 72,11	R\$ 74,81	R\$ 224,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 224,43
15.4.9	DER-EDIFICAÇÕES	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 72,11	R\$ 74,81	R\$ 74,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 74,81
15.4.10	DER-EDIFICAÇÕES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	19,00	R\$ 72,11	R\$ 74,81	R\$ 1.421,39	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	19,00	R\$ 1.421,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
15.4.11	DER-EDIFICAÇÕES	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 121,68	R\$ 126,23	R\$ 504,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 504,92
15.4.12	DER-EDIFICAÇÕES	151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 281,03	R\$ 291,54	R\$ 583,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 583,08
15.4.13	DER-EDIFICAÇÕES	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 281,03	R\$ 291,54	R\$ 291,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 291,54
15.4.14	DER-EDIFICAÇÕES	151313	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 281,03	R\$ 291,54	R\$ 291,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 291,54
15.4.15	DER-EDIFICAÇÕES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	32,00	R\$ 213,92	R\$ 221,92	R\$ 7.101,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	32,00	R\$ 7.101,44
15.5			Quadro de distribuição											
15.5.1	DER-EDIFICAÇÕES	150316	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	10,00	R\$ 2.008,99	R\$ 2.084,13	R\$ 20.841,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 20.841,30
15.5.2	DER-EDIFICAÇÕES	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	3,00	R\$ 827,30	R\$ 858,24	R\$ 2.574,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 2.574,72
15.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	2,00	R\$ 2.263,45	R\$ 2.348,10	R\$ 4.696,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.696,20
15.6			Terminais, conectores e abraçadeiras											
15.6.1	DER-EDIFICAÇÕES	152034	Conector porcelana 3 polos para cabo de #6,0mm2	und	8,00	R\$ 19,59	R\$ 20,32	R\$ 162,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 162,56
15.7			Padrão de entrada de energia											
15.7.1	DER-EDIFICAÇÕES	151714	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	R\$ 91.310,69	R\$ 94.725,71	R\$ 94.725,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 94.725,71
			Subtotal 15					R\$ 398.521,33		R\$ -		R\$ -		R\$ 398.521,33
16			Aparelhos elétricos											
16.1			Aparelhos elétricos											
16.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	185,00	R\$ 57,33	R\$ 59,47	R\$ 11.001,95	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	185,00	R\$ 11.001,95
16.1.2	SINAPI	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	18,00	R\$ 63,00	R\$ 65,36	R\$ 1.176,48	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 1.176,48
16.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	92,00	R\$ 64,95	R\$ 67,38	R\$ 6.198,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	92,00	R\$ 6.198,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:						Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES			Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
16.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	15,00	R\$ 48,22	R\$ 50,02	R\$ 750,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 750,30
16.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	17,00	R\$ 81,70	R\$ 84,76	R\$ 1.440,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 1.440,92
16.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	3,00	R\$ 115,18	R\$ 119,49	R\$ 358,47	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 358,47
16.1.7	DER-EDIFICAÇÕES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 56,97	R\$ 59,10	R\$ 236,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 236,40
16.1.8	SINAPI	91979	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 09/2017	un	2,00	R\$ 66,71	R\$ 69,20	R\$ 138,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 138,40
16.1.9	DER-EDIFICAÇÕES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	8,00	R\$ 166,23	R\$ 172,45	R\$ 1.379,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 1.379,60
16.1.10	DER-EDIFICAÇÕES	180702	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	60,00	R\$ 369,73	R\$ 383,56	R\$ 23.013,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 23.013,60
16.1.11	SINAPI	97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	41,00	R\$ 164,10	R\$ 170,24	R\$ 6.979,84	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	41,00	R\$ 6.979,84
16.1.12	DER-EDIFICAÇÕES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	288,00	R\$ 244,02	R\$ 253,15	R\$ 72.907,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	288,00	R\$ 72.907,20
16.1.13	DER-EDIFICAÇÕES	180304	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	1,00	R\$ 2.373,41	R\$ 2.462,18	R\$ 2.462,18	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.462,18
16.1.14	COMP.	4	Fornecimento e instalação de 01 (um) Elevador, Elétrico ou Hidráulico, para Transporte de Passageiros, compatível para o uso de Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais, de acordo com as normas ABNT NBR 313, NBR 16858 e de suas complementares, completo e instalado, com Manutenção Integral (preventiva, corretiva e emergencial), conforme norma ABNT NBR 16083, por 12 meses.	und.	1,00	R\$ 140.995,40	R\$ 146.268,63	R\$ 146.268,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 146.268,63
			Subtotal 16					R\$ 274.312,93		R\$ -		R\$ -		R\$ 274.312,93
17			Outras instalações											
17.1			Instalação de gás											
17.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	160207	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 10.691,86	R\$ 11.091,74	R\$ 11.091,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 11.091,74
17.2			Instalação de incêndio											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES									Total Medido		R\$635.623,52		10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$911.067,12		14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
17.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	160602	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	2,00	R\$2.346,87	R\$2.434,64	R\$4.869,28	0,00	R\$-	0,00	R\$-	2,00	R\$4.869,28
17.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	160603	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1,00	R\$1.067,60	R\$1.107,53	R\$1.107,53	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$1.107,53
17.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	6,00	R\$279,88	R\$290,35	R\$1.742,10	0,00	R\$-	0,00	R\$-	6,00	R\$1.742,10
17.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	R\$329,92	R\$342,26	R\$2.053,56	0,00	R\$-	0,00	R\$-	6,00	R\$2.053,56
17.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	R\$870,22	R\$902,77	R\$5.416,62	0,00	R\$-	0,00	R\$-	6,00	R\$5.416,62
17.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	56,00	R\$28,82	R\$29,90	R\$1.674,40	0,00	R\$-	0,00	R\$-	56,00	R\$1.674,40
17.2.7	DER-EDIFICAÇÕES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	55,00	R\$315,50	R\$327,30	R\$18.001,50	0,00	R\$-	0,00	R\$-	55,00	R\$18.001,50
17.2.8	DER-EDIFICAÇÕES	160630	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	m	63,85	R\$222,18	R\$230,49	R\$14.716,79	0,00	R\$-	0,00	R\$-	63,85	R\$14.716,79
17.2.9	DER-EDIFICAÇÕES	160634	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	und	3,00	R\$577,67	R\$599,27	R\$1.797,81	0,00	R\$-	0,00	R\$-	3,00	R\$1.797,81
17.2.10	DER-EDIFICAÇÕES	160638	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	4,00	R\$158,89	R\$164,83	R\$659,32	0,00	R\$-	0,00	R\$-	4,00	R\$659,32
17.2.11	DER-EDIFICAÇÕES	160642	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	12,00	R\$123,72	R\$128,35	R\$1.540,20	0,00	R\$-	0,00	R\$-	12,00	R\$1.540,20
17.2.12	DER-EDIFICAÇÕES	160650	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2")	und	1,00	R\$742,86	R\$770,64	R\$770,64	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$770,64
17.2.13	DER-EDIFICAÇÕES	160654	Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")	und	1,00	R\$488,10	R\$506,35	R\$506,35	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$506,35
17.2.14	DER-EDIFICAÇÕES	160657	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP	und	1,00	R\$148,96	R\$154,53	R\$154,53	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$154,53
17.2.15	DER-EDIFICAÇÕES	160660	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	und	1,00	R\$182,06	R\$188,87	R\$188,87	0,00	R\$-	0,00	R\$-	1,00	R\$188,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES									Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
17.2.16	DER-EDIFICAÇÕES	160662	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	1,00	R\$ 988,21	R\$ 1.025,17	R\$ 1.025,17	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.025,17
17.2.17	DER-EDIFICAÇÕES	160663	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1,00	R\$ 665,48	R\$ 690,37	R\$ 690,37	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 690,37
17.2.18	DER-EDIFICAÇÕES	160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1,00	R\$ 3.047,83	R\$ 3.161,82	R\$ 3.161,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 3.161,82
17.2.19	DER-EDIFICAÇÕES	160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	2,00	R\$ 190,72	R\$ 197,85	R\$ 395,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 395,70
17.2.20	DER-EDIFICAÇÕES	160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	2,00	R\$ 171,81	R\$ 178,24	R\$ 356,48	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 356,48
17.2.21	DER-EDIFICAÇÕES	180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	2,00	R\$ 5.552,96	R\$ 5.760,64	R\$ 11.521,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 11.521,28
17.2.22	DER-EDIFICAÇÕES	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	31,80	R\$ 72,83	R\$ 75,55	R\$ 2.402,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,80	R\$ 2.402,49
17.2.23	SINAPI	92688	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	7,50	R\$ 71,60	R\$ 74,28	R\$ 557,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,50	R\$ 557,10
17.2.24	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	31,80	R\$ 35,33	R\$ 36,65	R\$ 1.165,47	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,80	R\$ 1.165,47
17.2.25	DER-EDIFICAÇÕES	150802	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES,sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	2,00	R\$ 33,60	R\$ 34,86	R\$ 69,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 69,72
17.2.26	DER-EDIFICAÇÕES	150803	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	2,00	R\$ 40,46	R\$ 41,97	R\$ 83,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 83,94
17.2.27	DER-EDIFICAÇÕES	150804	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	3,00	R\$ 37,82	R\$ 39,23	R\$ 117,69	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 117,69
17.2.28	DER-EDIFICAÇÕES	150805	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	1,00	R\$ 36,56	R\$ 37,93	R\$ 37,93	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 37,93
17.2.29	DER-EDIFICAÇÕES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6,00	R\$ 143,13	R\$ 148,48	R\$ 890,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 890,88
17.2.30	SINAPI	98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. af 12/2020	un	1,00	R\$ 1.000,38	R\$ 1.037,79	R\$ 1.037,79	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.037,79
17.3			Instalação de cabeamento estruturado											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
17.3.1	SINAPI	95809	Condulete de pvc, tipo II, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	17,00	R\$ 54,04	R\$ 56,06	R\$ 953,02	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 953,02
17.3.2	SINAPI	95812	Condulete de pvc, tipo Ib, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	18,00	R\$ 35,56	R\$ 36,89	R\$ 664,02	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 664,02
17.3.3	SINAPI	95818	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	27,00	R\$ 73,87	R\$ 76,63	R\$ 2.069,01	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 2.069,01
17.3.4	DER-EDIFICAÇÕES	160813	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm	und	2,00	R\$ 2.719,10	R\$ 2.820,79	R\$ 5.641,58	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 5.641,58
17.3.5	DER-EDIFICAÇÕES	160121	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm	und	1,00	R\$ 1.024,56	R\$ 1.062,88	R\$ 1.062,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.062,88
17.3.6	DER-EDIFICAÇÕES	160873	Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6	und	40,00	R\$ 50,36	R\$ 52,24	R\$ 2.089,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 2.089,60
17.3.7	DER-EDIFICAÇÕES	160124	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares	m	30,00	R\$ 28,56	R\$ 29,63	R\$ 888,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 888,90
17.3.8	DER-EDIFICAÇÕES	160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	1.860,00	R\$ 6,81	R\$ 7,06	R\$ 13.131,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.860,00	R\$ 13.131,60
17.3.9	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	286,00	R\$ 35,33	R\$ 36,65	R\$ 10.481,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	286,00	R\$ 10.481,90
17.3.10	DER-EDIFICAÇÕES	160827	Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U's x 1763 x 50mm	und	6,00	R\$ 207,58	R\$ 215,34	R\$ 1.292,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.292,04
17.3.11	DER-EDIFICAÇÕES	160865	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 5.437,62	R\$ 5.640,99	R\$ 11.281,98	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 11.281,98
17.3.12	DER-EDIFICAÇÕES	160844	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	4,00	R\$ 780,26	R\$ 809,44	R\$ 3.237,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 3.237,76
17.3.13	DER-EDIFICAÇÕES	160829	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	12,00	R\$ 23,10	R\$ 23,96	R\$ 287,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 287,52
17.4			Instalação de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas											
17.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	72,00	R\$ 64,89	R\$ 67,32	R\$ 4.847,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	72,00	R\$ 4.847,04
17.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	160309	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	14,00	R\$ 161,63	R\$ 167,67	R\$ 2.347,38	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 2.347,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses		
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias		
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%		
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%		
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado			À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC	
17.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	13,00	R\$ 649,08	R\$ 673,36	R\$ 8.753,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 8.753,68	
17.4.4	DER-EDIFICAÇÕES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	13,00	R\$ 346,52	R\$ 359,48	R\$ 4.673,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 4.673,24	
17.4.5	DER-EDIFICAÇÕES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	13,00	R\$ 79,31	R\$ 82,28	R\$ 1.069,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 1.069,64	
17.4.6	DER-EDIFICAÇÕES	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 777,92	R\$ 807,01	R\$ 807,01	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 807,01	
17.4.7	DER-EDIFICAÇÕES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	40,00	R\$ 36,90	R\$ 38,28	R\$ 1.531,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 1.531,20	
17.4.8	DER-EDIFICAÇÕES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	142,00	R\$ 99,93	R\$ 103,67	R\$ 14.721,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	142,00	R\$ 14.721,14	
17.4.9	DER-EDIFICAÇÕES	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	302,00	R\$ 129,28	R\$ 134,12	R\$ 40.504,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	302,00	R\$ 40.504,24	
17.4.10	COMP.	5	Condutor de cobre nú, seção de 16mm2, inclusive suporte isoladore e conectores de medição.	m	129,00	R\$ 84,45	R\$ 87,61	R\$ 11.301,69	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	129,00	R\$ 11.301,69	
17.4.11	DER-EDIFICAÇÕES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3,00	R\$ 38,81	R\$ 40,26	R\$ 120,78	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 120,78	
17.4.12	DER-EDIFICAÇÕES	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 58,36	R\$ 60,54	R\$ 60,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 60,54	
17.4.13	DER-EDIFICAÇÕES	160315	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	2,00	R\$ 1.867,26	R\$ 1.937,10	R\$ 3.874,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 3.874,20	
17.4.14	DER-EDIFICAÇÕES	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	149,00	R\$ 13,79	R\$ 14,31	R\$ 2.132,19	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	149,00	R\$ 2.132,19	
			Subtotal 17					R\$ 239.630,85		R\$ -		R\$ -		R\$ 239.630,85	
18			Sistema de Geração de Energia Fotovoltaica												
18.1	COMP.	06	Fornecimento e instalação gerador de energia solar Growatt metálica, perfil 55cm, gf 18,40kwp jinko mono- 460w min - 15kw - 4mppt - 220v	und	1,00	R\$ 82.513,13	R\$ 85.599,12	R\$ 85.599,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 85.599,12	
			Subtotal 18					R\$ 85.599,12		R\$ -		R\$ -		R\$ 85.599,12	
19			Aparelhos hidrossanitários												
19.1			Louças												

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
19.1.1	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af. 01/2020	un	12,00	R\$ 103,67	R\$ 107,55	R\$ 1.290,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 1.290,60
19.1.2	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af. 01/2020	un	33,00	R\$ 63,98	R\$ 66,37	R\$ 2.190,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	33,00	R\$ 2.190,21
19.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	27,00	R\$ 471,88	R\$ 489,53	R\$ 13.217,31	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 13.217,31
19.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	170114	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	12,00	R\$ 1.149,48	R\$ 1.192,47	R\$ 14.309,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 14.309,64
19.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	R\$ 853,00	R\$ 884,90	R\$ 1.769,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.769,80
19.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	3,00	R\$ 5.092,71	R\$ 5.283,18	R\$ 15.849,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 15.849,54
19.2			Bancadas											
19.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	31,70	R\$ 551,06	R\$ 571,67	R\$ 18.121,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,70	R\$ 18.121,94
19.3			Torneiras, registros, válvulas e metais											
19.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	27,00	R\$ 239,01	R\$ 247,95	R\$ 6.694,65	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 6.694,65
19.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	6,00	R\$ 153,19	R\$ 158,92	R\$ 953,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 953,52
19.3.3	DER-EDIFICAÇÕES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 135,10	R\$ 140,15	R\$ 420,45	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 420,45
19.4			Outros aparelhos											
19.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	170548	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	6,00	R\$ 2.009,39	R\$ 2.084,54	R\$ 12.507,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.507,24
19.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	170510	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	2,00	R\$ 6.884,37	R\$ 7.141,85	R\$ 14.283,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 14.283,70
19.4.3	COMP.	01	Tanque Reservatório de Água Polietileno Slim 600 Litros Fortlev	und	3,00	R\$ 1.324,36	R\$ 1.373,89	R\$ 4.121,67	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 4.121,67
19.5			Acessibilidade - nbr 9050											
19.5.1	DER-EDIFICAÇÕES	170609	Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	4,00	R\$ 1.658,40	R\$ 1.720,42	R\$ 6.881,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 6.881,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
19.5.2	DER-EDIFICAÇÕES	170611	Assento poliéster com abertura frontal e tampa c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.52.17, Ref. Deca ou equivalente	und	4,00	R\$ 1.705,98	R\$ 1.769,78	R\$ 7.079,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 7.079,12
19.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	8,00	R\$ 560,15	R\$ 581,10	R\$ 4.648,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 4.648,80
			Subtotal 19					R\$ 124.339,87		R\$ -		R\$ -		R\$ 124.339,87
20			Pintura											
20.1			Sobre paredes e forros											
20.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	4.499,08	R\$ 23,02	R\$ 23,88	R\$ 107.438,03	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.499,08	R\$ 107.438,03
20.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	4.629,94	R\$ 33,26	R\$ 34,50	R\$ 159.732,93	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.629,94	R\$ 159.732,93
20.2			Sobre madeira											
20.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	63,72	R\$ 32,11	R\$ 33,31	R\$ 2.122,51	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	63,72	R\$ 2.122,51
20.3			Sobre metal											
20.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	366,60	R\$ 56,79	R\$ 58,91	R\$ 21.596,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	366,60	R\$ 21.596,41
			Subtotal 20					R\$ 290.889,88		R\$ -		R\$ -		R\$ 290.889,88
21			Serviços complementares externos											
21.1			Muros e fechamentos											
21.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	70,53	R\$ 1.183,26	R\$ 1.227,51	R\$ 86.576,28	67,38	R\$ 82.709,62	67,38	R\$ 82.709,62	3,15	R\$ 3.866,66
21.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	071706	Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL	m2	38,39	R\$ 374,22	R\$ 388,22	R\$ 14.903,77	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	38,39	R\$ 14.903,77
21.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	16,60	R\$ 788,92	R\$ 818,43	R\$ 13.585,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	16,60	R\$ 13.585,94
21.2			Pavimentação											
21.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	40,40	R\$ 197,53	R\$ 204,92	R\$ 8.278,77	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,40	R\$ 8.278,77
21.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	7,80	R\$ 110,58	R\$ 114,72	R\$ 894,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,80	R\$ 894,82
21.3			Paisagismo											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização: Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES									Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição						Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
21.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	84,28	R\$ 38,12	R\$ 39,55	R\$ 3.333,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	84,28	R\$ 3.333,27
21.4			Tratamento, conservação e limpeza											
21.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	3.000,00	R\$ 14,42	R\$ 14,96	R\$ 44.880,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3.000,00	R\$ 44.880,00
21.5			Diversos externos											
21.5.1	DER-EDIFICAÇÕES	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	5,40	R\$ 219,43	R\$ 227,64	R\$ 1.229,26	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5,40	R\$ 1.229,26
21.5.2	DER-EDIFICAÇÕES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 1.108,89	R\$ 1.150,36	R\$ 1.150,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.150,36
21.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	2,00	R\$ 2.451,10	R\$ 2.542,77	R\$ 5.085,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 5.085,54
21.5.4	COMP.	02	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de aço galvanizada, com 1,55 mm de espessura, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocação.	m²	183,30	R\$ 355,71	R\$ 369,01	R\$ 67.639,53	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	183,30	R\$ 67.639,53
			Subtotal 21					R\$ 247.557,54		R\$ 82.709,62		R\$ 82.709,62		R\$ 164.847,91
22			Serviços complementares internos											
22.1			Diversos internos											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra:Reconstrução da EMEF "Dr. Bolívar de Abreu"									Contrato N.º: 045/2023		Assinatura: 24/05/2023		Vigência: 29 meses	
									Empresa Contratada: Dominare construções e empreendimentos		O.S.: 31/07/2023		Prazo de Execução: 820 dias	
Localização:					Rua José Milton Chequer, Centro, Município de Ecoporanga/ES				Total Medido		R\$	635.623,52	10,19%	
Terceira e Quarta Medição					Período: 01/07/2024 à 10/09/2024 (71 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	911.067,12	14,60%	
									Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (C)	Valor Unit. Reajustado 3,74% (C')	Valor Item (R\$) (D) D=BxC	Quant. (E)	Total (R\$) (F) F=ExC	Quant. (K)	Total (R\$) (L) L=KxC	Quant. (P) P=B-M	Total (R\$) (Q) Q=PxC
22.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	18,97	R\$ 517,20	R\$ 536,54	R\$ 10.178,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,97	R\$ 10.178,16
22.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	51,07	R\$ 385,35	R\$ 399,76	R\$ 20.415,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	51,07	R\$ 20.415,74
			Subtotal 22					R\$ 30.593,90		R\$ -		R\$ -		R\$ 30.593,91
23			Muro de arrimo											
23.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	040904	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m	m	78,33	R\$ 2.529,31	R\$ 2.623,91	R\$ 205.530,87	39,08	R\$ 102.542,40	39,08	R\$ 102.542,40	39,25	R\$ 102.988,47
23.1.2	DER-RODOVIAS	42916	Dreno sub-horizontal D=50 mm inclusive geotêxtil não tecido RT 16 kn/m, em PVC, exclusive transportes em Vias Urbanas	m	148,91	R\$ 946,12	R\$ 981,50	R\$ 146.155,17	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	148,91	R\$ 146.155,17
23.1.3	DER-RODOVIAS	40143	Colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m3	73,63	R\$ 155,33	R\$ 161,14	R\$ 11.864,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	73,63	R\$ 11.864,74
23.1.4	SINAPI	102993	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 60 cm) - fornecimento e instalação. af_08/2021	m	39,20	R\$ 144,18	R\$ 149,57	R\$ 5.863,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	39,20	R\$ 5.863,14
23.1.5	SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	m3	227,08	R\$ 26,02	R\$ 26,99	R\$ 6.128,89	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	227,08	R\$ 6.128,89
			Subtotal 23					R\$ 375.542,81		R\$ 102.542,40		R\$ 102.542,40		R\$ 273.000,40
24			ADITIVO 01 (ITENS NOVOS)											
24.1	DER-RODOVIAS	40375	Demolição mecânica de concreto	M3	66,41	R\$ 264,11	R\$ 273,99	R\$ 18.195,68	66,41	R\$ 18.195,68	66,41	R\$ 18.195,68	0,00	R\$ -
24.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	628,26	R\$ 3,07	R\$ 3,18	R\$ 1.997,87	628,26	R\$ 1.997,87	628,26	R\$ 1.997,87	0,00	R\$ -
24.3	DER-EDIFICAÇÕES	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	44,20	R\$ 36,00	R\$ 37,35	R\$ 1.650,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	44,20	R\$ 1.650,87
			Subtotal 24					R\$ 21.844,42		R\$ 20.193,54		R\$ 20.193,54		R\$ 1.650,87
			TOTAL					R\$ 6.240.123,49		R\$ 635.623,52		R\$ 911.067,12		R\$ 5.329.056,37
			TOTAL ACUMULADO							R\$ 635.623,52		R\$ 911.067,12		R\$ 5.329.056,37
TOTAL MEDIÇÃO								FÍSICO	R\$	R\$ 635.623,52				
									%	10,19%				
								FINANCEIRO	R\$	R\$ 635.623,52				
									%	10,19%				
TOTAL ACUMULADO								FÍSICO	R\$		R\$ 911.067,12		R\$ 5.329.056,37	
									%		14,60%		85,40%	
								FINANCEIRO	R\$		R\$ 911.067,12		R\$ 5.329.056,37	
									%		14,60%		85,40%	