



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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\$ 1.635,26	30,85	R\$ 635,20	30,85	R\$ 635,20	48,57	R\$ 1.000,06
1.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	107,13	R\$ 18,70	R\$ 2.003,33	102,52	R\$ 1.917,12	102,52	R\$ 1.917,12	4,61	R\$ 86,21
1.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	11,00	R\$ 24,17	R\$ 265,87	2,00	R\$ 48,34	2,00	R\$ 48,34	9,00	R\$ 217,53
1.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	010253	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m2	1.091,65	R\$ 34,03	R\$ 37.148,85	1.091,65	R\$ 37.148,85	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\$ 30.467,95	1.091,65	R\$ 30.467,95	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\$ 2.455,64	75,05	R\$ 2.455,64	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\$ 10.513,70	149,96	R\$ 10.513,70	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\$ 32.100,51	989,84	R\$ 32.100,51	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\$ 17.521,67	576,75	R\$ 17.521,67	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\$ 16.085,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.142,44	R\$ 16.085,56
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\$ 5.219,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,23	R\$ 5.219,74
Subtotal 01							R\$ 155.418,08		R\$ 132.808,97		R\$ 132.808,97		R\$ 22.609,09
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\$ 2.866,32	8,00	R\$ 2.866,32	8,00	R\$ 2.866,32	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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
2.1.2	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	68,09	R\$ 257,85	R\$ 17.557,01	68,09	R\$ 17.557,01	68,09	R\$ 17.557,01	0,00	R\$ -
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\$ 9.568,67	10,90	R\$ 9.568,67	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\$ 12.223,84	18,15	R\$ 12.223,84	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\$ 22.493,82	1,00	R\$ 22.493,82	1,00	R\$ 22.493,82	0,00	R\$ -
2.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	020708	Galpão para serralia 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\$ 3.828,84	12,00	R\$ 3.828,84	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\$ 1.338,60	20,00	R\$ 1.338,60	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\$ 12.948,60	20,00	R\$ 12.948,60	20,00	R\$ 12.948,60	0,00	R\$ -
			Subtotal 02				R\$ 82.825,70		R\$ 82.825,70		R\$ 82.825,70		R\$ -
3			Movimentação de terra										
3.1			Escavações										
3.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	681,32	R\$ 13,34	R\$ 9.088,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	681,32	R\$ 9.088,81
3.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	205,10	R\$ 35,02	R\$ 7.182,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	205,10	R\$ 7.182,60



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
3.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	45,80	R\$ 66,93	R\$ 3.065,39	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	45,80	R\$ 3.065,39
3.2			Reaterro e compactação										
3.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	326,15	R\$ 72,09	R\$ 23.512,15	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	326,15	R\$ 23.512,15
3.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	10,26	R\$ 274,61	R\$ 2.817,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,26	R\$ 2.817,50
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\$ 3.574,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	314,13	R\$ 3.574,80
			Subtotal 03				R\$ 49.241,25		R\$ -		R\$ -		R\$ 49.241,26
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	162,05	R\$ 100,02	R\$ 16.208,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	162,05	R\$ 16.208,24
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	121,84	R\$ 917,28	R\$ 111.761,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	121,84	R\$ 111.761,40
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	38,00	R\$ 855,67	R\$ 32.515,46	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	38,00	R\$ 32.515,46
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	2.295,49	R\$ 15,73	R\$ 36.108,06	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2.295,49	R\$ 36.108,06
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	619,67	R\$ 16,97	R\$ 10.515,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	619,67	R\$ 10.515,80
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\$ 27.951,37	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.736,11	R\$ 27.951,37
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\$ 124.564,55	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	166,37	R\$ 124.564,55
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\$ 90.240,97	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5.736,87	R\$ 90.240,97



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
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	1.611,20	R\$ 16,10	R\$ 25.940,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.611,20	R\$ 25.940,32
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\$ 69.229,62	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.079,53	R\$ 69.229,62
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	911,40	R\$ 161,71	R\$ 147.382,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	911,40	R\$ 147.382,49
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	777,93	R\$ 172,78	R\$ 134.410,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	777,93	R\$ 134.410,75
			Subtotal 04				R\$ 826.829,03		R\$ -		R\$ -		R\$ 826.829,02
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\$ 11.017,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	58,48	R\$ 11.017,63
5.2			Placas e painéis divisórios										
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\$ 53.269,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	80,76	R\$ 53.269,30
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\$ 5.681,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	444,20	R\$ 5.681,32
5.4			Alvenaria de vedação empregando argamassa de cimento, cal e areia				R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
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	2.449,85	R\$ 105,57	R\$ 258.630,66	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2.449,85	R\$ 258.630,66
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\$ 12.539,69	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	123,69	R\$ 12.539,69
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	10,37	R\$ 154,15	R\$ 1.598,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,37	R\$ 1.598,54
			Subtotal 05				R\$ 342.737,14		R\$ -		R\$ -		R\$ 342.737,14



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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			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\$ 1.867,37	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	17,40	R\$ 1.867,37
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\$ 10.522,89	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 10.522,89
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\$ 39.712,47	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 39.712,47
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\$ 10.028,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 10.028,76
			Subtotal 06				R\$ 62.131,49		R\$ -		R\$ -		R\$ 62.131,49
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\$ 43.220,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	90,76	R\$ 43.220,82
7.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,58	R\$ 963,48	R\$ 8.266,66	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,58	R\$ 8.266,66
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\$ 82.954,95	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	123,50	R\$ 82.954,95
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\$ 18.121,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,12	R\$ 18.121,92
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\$ 62.687,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	48,30	R\$ 62.687,60
			Subtotal 07				R\$ 215.251,95		R\$ -		R\$ -		R\$ 215.251,95



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
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\$ 53.500,17	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	146,62	R\$ 53.500,17
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\$ 36.513,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	39,50	R\$ 36.513,80
			Subtotal 08				R\$ 90.013,97		R\$ -		R\$ -		R\$ 90.013,97
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\$ 140.772,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8.295,40	R\$ 140.772,94
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\$ 68.790,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	913,67	R\$ 68.790,21
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\$ 317.198,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	913,67	R\$ 317.198,81
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\$ 13.389,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	183,34	R\$ 13.389,32
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\$ 29.089,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	80,00	R\$ 29.089,60
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\$ 20.215,78	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	127,48	R\$ 20.215,78
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\$ 14.282,86	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	127,48	R\$ 14.282,86
			Subtotal 09				R\$ 603.739,52		R\$ -		R\$ -		R\$ 603.739,52
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	622,70	R\$ 58,30	R\$ 36.303,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	622,70	R\$ 36.303,41



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
			Subtotal 10				R\$ 36.303,41		R\$ -		R\$ -		R\$ 36.303,41
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\$ 10.471,55	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	169,91	R\$ 10.471,55
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\$ 121.786,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	949,68	R\$ 121.786,96
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\$ 318,53	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,87	R\$ 318,53
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\$ 881,42	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,87	R\$ 881,42
			Subtotal 11				R\$ 133.458,46		R\$ -		R\$ -		R\$ 133.458,46
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	5.120,53	R\$ 8,84	R\$ 45.265,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5.120,53	R\$ 45.265,49
12.2			Acabamentos										
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\$ 82.553,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	605,85	R\$ 82.553,12
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	5.120,53	R\$ 41,88	R\$ 214.447,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5.120,53	R\$ 214.447,80
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	4.514,68	R\$ 29,03	R\$ 131.061,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.514,68	R\$ 131.061,16
			Subtotal 12				R\$ 473.327,57		R\$ -		R\$ -		R\$ 473.327,56
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\$ 8.432,33	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	171,18	R\$ 8.432,33
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\$ 80.483,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	823,36	R\$ 80.483,44



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
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\$ 376,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	28,00	R\$ 376,04
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\$ 18.017,09	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	171,07	R\$ 18.017,09
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\$ 246.247,01	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.551,26	R\$ 246.247,01
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\$ 2.532,83	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	33,20	R\$ 2.532,83
13.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	156,15	R\$ 101,02	R\$ 15.774,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	156,15	R\$ 15.774,27
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\$ 57.761,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	853,58	R\$ 57.761,76
13.3.4	SINAPI	98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af. 09/2020	m2	19,83	R\$ 332,75	R\$ 6.598,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	19,83	R\$ 6.598,43
			Subtotal 13				R\$ 436.223,20		R\$ -		R\$ -		R\$ 436.223,20
14			Instalações hidrossanitárias										
14.1			Entrada de água										
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\$ 597,33	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 597,33
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\$ 343,99	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 343,99
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\$ 4.191,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	34,00	R\$ 4.191,52



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
14.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	26,00	R\$ 272,26	R\$ 7.078,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	26,00	R\$ 7.078,76
14.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	7,00	R\$ 464,88	R\$ 3.254,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 3.254,16
14.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	18,00	R\$ 162,56	R\$ 2.926,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 2.926,08
14.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	34,00	R\$ 119,37	R\$ 4.058,58	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	34,00	R\$ 4.058,58
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\$ 3.080,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 3.080,00
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\$ 657,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 657,36
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\$ 760,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 760,14
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\$ 5.089,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 5.089,10
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\$ 10.494,22	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	352,51	R\$ 10.494,22
14.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	26,31	R\$ 41,50	R\$ 1.091,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	26,31	R\$ 1.091,87
14.5			Torneiras, registros, válvulas e metais										
14.5.1	DER-EDIFICAÇÕES	170321	Registro de gaveta bruto diâm. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 101,96	R\$ 203,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 203,92
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\$ 885,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 885,00



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
14.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	13,00	R\$ 81,47	R\$ 1.059,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 1.059,11
14.5.4	DER-EDIFICAÇÕES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 160,80	R\$ 643,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 643,20
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\$ 4.279,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	95,97	R\$ 4.279,30
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\$ 3.836,22	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	66,74	R\$ 3.836,22
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\$ 2.072,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,64	R\$ 2.072,28
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\$ 8.734,95	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	89,58	R\$ 8.734,95
			Subtotal 14				R\$ 65.337,09		R\$ -		R\$ -		R\$ 65.337,08
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\$ 17.273,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2.300,00	R\$ 17.273,00
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\$ 58.275,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6.300,00	R\$ 58.275,00
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\$ 22.990,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.900,00	R\$ 22.990,00
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\$ 3.132,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	200,00	R\$ 3.132,00
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\$ 15.358,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	450,00	R\$ 15.358,50
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\$ 19.776,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	400,00	R\$ 19.776,00
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\$ 3.334,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 3.334,60



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
15.1.8	DER-EDIFICAÇÕES	151431	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 185,0mm2	m	60,00	R\$ 324,50	R\$ 19.470,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 19.470,00
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\$ 1.320,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.320,40
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\$ 1.947,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.947,24
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\$ 10.704,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	32,00	R\$ 10.704,00
15.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	35,00	R\$ 110,15	R\$ 3.855,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	35,00	R\$ 3.855,25
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\$ 3.441,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	70,00	R\$ 3.441,90
15.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	285,00	R\$ 35,33	R\$ 10.069,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	285,00	R\$ 10.069,05
15.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	980,00	R\$ 22,58	R\$ 22.128,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	980,00	R\$ 22.128,40
15.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 20,85	R\$ 834,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 834,00
15.2.7	DER-EDIFICAÇÕES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	800,00	R\$ 11,94	R\$ 9.552,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	800,00	R\$ 9.552,00
15.2.8	DER-EDIFICAÇÕES	151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	10,00	R\$ 177,56	R\$ 1.775,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.775,60
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\$ 6.362,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	516,00	R\$ 6.362,28
15.3.2	COMP.	COMP. 3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" P/ Piso	und.	23,00	R\$ 55,60	R\$ 1.278,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 1.278,80
15.3.3	DER-EDIFICAÇÕES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	R\$ 143,13	R\$ 572,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 572,52



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
15.3.4	DER-EDIFICAÇÕES	150636	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	350,00	R\$ 14,05	R\$ 4.917,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	350,00	R\$ 4.917,50
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\$ 3.558,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 3.558,50
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\$ 849,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 849,12
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\$ 2.116,66	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.116,66
15.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	37,00	R\$ 170,29	R\$ 6.300,73	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	37,00	R\$ 6.300,73
15.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	und	12,00	R\$ 190,02	R\$ 2.280,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 2.280,24
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\$ 294,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 294,25
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\$ 615,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 615,25
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\$ 963,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	36,00	R\$ 963,00
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\$ 107,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 107,00
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\$ 216,33	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 216,33
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\$ 72,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 72,11



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
15.4.10	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\$ 1.370,09	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	19,00	R\$ 1.370,09
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\$ 486,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 486,72
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\$ 562,06	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 562,06
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\$ 281,03	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 281,03
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\$ 281,03	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 281,03
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\$ 6.845,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	32,00	R\$ 6.845,44
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\$ 20.089,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 20.089,90
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\$ 2.481,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 2.481,90
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\$ 4.526,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.526,90
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\$ 156,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 156,72
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\$ 91.310,69	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 91.310,69
			Subtotal 15				R\$ 384.133,71		R\$ -		R\$ -		R\$ 384.133,71
16			Aparelhos elétricos										
16.1			Aparelhos elétricos										



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
16.1.1	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\$ 10.606,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	185,00	R\$ 10.606,05
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\$ 1.134,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 1.134,00
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\$ 5.975,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	92,00	R\$ 5.975,40
16.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	15,00	R\$ 48,22	R\$ 723,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 723,30
16.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	17,00	R\$ 81,70	R\$ 1.388,90	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 1.388,90
16.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	3,00	R\$ 115,18	R\$ 345,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 345,54
16.1.7	DER-EDIFICAÇÕES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 56,97	R\$ 227,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 227,88
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\$ 133,42	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 133,42
16.1.9	DER-EDIFICAÇÕES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	8,00	R\$ 166,23	R\$ 1.329,84	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 1.329,84
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\$ 22.183,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 22.183,80
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\$ 6.728,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	41,00	R\$ 6.728,10
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\$ 70.277,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	288,00	R\$ 70.277,76
16.1.13	DER-EDIFICAÇÕES	180304	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	1,00	R\$ 2.373,41	R\$ 2.373,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.373,41



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
16.1.14	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\$ 140.995,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 140.995,40
			Subtotal 16				R\$ 264.422,80		R\$ -		R\$ -		R\$ 264.422,80
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\$ 10.691,86	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 10.691,86
17.2			Instalação de incêndio										
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\$ 4.693,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.693,74
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\$ 1.067,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.067,60
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\$ 1.679,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.679,28
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\$ 1.979,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.979,52
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\$ 5.221,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 5.221,32
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\$ 1.613,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	56,00	R\$ 1.613,92
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\$ 17.352,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	55,00	R\$ 17.352,50
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\$ 14.186,19	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	63,85	R\$ 14.186,19



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
17.2.9	DER-EDIFICAÇÕES	160634	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	und	3,00	R\$ 577,67	R\$ 1.733,01	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.733,01
17.2.10	DER-EDIFICAÇÕES	160638	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	4,00	R\$ 158,89	R\$ 635,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 635,56
17.2.11	DER-EDIFICAÇÕES	160642	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	12,00	R\$ 123,72	R\$ 1.484,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 1.484,64
17.2.12	DER-EDIFICAÇÕES	160650	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2")	und	1,00	R\$ 742,86	R\$ 742,86	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 742,86
17.2.13	DER-EDIFICAÇÕES	160654	Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")	und	1,00	R\$ 488,10	R\$ 488,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 488,10
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\$ 148,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 148,96
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\$ 182,06	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 182,06
17.2.16	DER-EDIFICAÇÕES	160662	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	1,00	R\$ 988,21	R\$ 988,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 988,21
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\$ 665,48	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 665,48
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\$ 3.047,83	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 3.047,83
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\$ 381,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 381,44
17.2.20	DER-EDIFICAÇÕES	160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	2,00	R\$ 171,81	R\$ 343,62	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 343,62
17.2.21	DER-EDIFICAÇÕES	180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	2,00	R\$ 5.552,96	R\$ 11.105,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 11.105,92
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\$ 2.315,99	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,80	R\$ 2.315,99



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
17.2.23	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\$ 537,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,50	R\$ 537,00
17.2.24	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	31,80	R\$ 35,33	R\$ 1.123,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,80	R\$ 1.123,49
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\$ 67,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 67,20
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\$ 80,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 80,92
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\$ 113,46	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 113,46
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\$ 36,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 36,56
17.2.29	DER-EDIFICAÇÕES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6,00	R\$ 143,13	R\$ 858,78	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 858,78
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\$ 1.000,38	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.000,38
17.3			Instalação de cabeamento estruturado										
17.3.1	SINAPI	95809	Condutete 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\$ 918,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 918,68
17.3.2	SINAPI	95812	Condutete 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\$ 640,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 640,08
17.3.3	SINAPI	95818	Condutete 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\$ 1.994,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 1.994,49
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\$ 5.438,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 5.438,20
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\$ 1.024,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.024,56
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\$ 2.014,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 2.014,40
17.3.7	DER-EDIFICAÇÕES	160124	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares	m	30,00	R\$ 28,56	R\$ 856,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 856,80



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
17.3.8	DER-EDIFICAÇÕES	160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	1.860,00	R\$ 6,81	R\$ 12.666,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.860,00	R\$ 12.666,60
17.3.9	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	286,00	R\$ 35,33	R\$ 10.104,38	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	286,00	R\$ 10.104,38
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\$ 1.245,48	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.245,48
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\$ 10.875,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 10.875,24
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\$ 3.121,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 3.121,04
17.3.13	DER-EDIFICAÇÕES	160829	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	12,00	R\$ 23,10	R\$ 277,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 277,20
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 n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	72,00	R\$ 64,89	R\$ 4.672,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	72,00	R\$ 4.672,08
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\$ 2.262,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 2.262,82
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\$ 8.438,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 8.438,04
17.4.4	DER-EDIFICAÇÕES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	13,00	R\$ 346,52	R\$ 4.504,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 4.504,76
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\$ 1.031,03	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 1.031,03
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\$ 777,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 777,92



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
17.4.7	DER-EDIFICAÇÕES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	40,00	R\$ 36,90	R\$ 1.476,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 1.476,00
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\$ 14.190,06	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	142,00	R\$ 14.190,06
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\$ 39.042,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	302,00	R\$ 39.042,56
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\$ 10.894,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	129,00	R\$ 10.894,05
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\$ 116,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 116,43
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\$ 58,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 58,36
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\$ 3.734,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 3.734,52
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\$ 2.054,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	149,00	R\$ 2.054,71
			Subtotal 17				R\$ 230.997,89		R\$ -		R\$ -		R\$ 230.997,90
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\$ 82.513,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 82.513,13
			Subtotal 18				R\$ 82.513,13		R\$ -		R\$ -		R\$ 82.513,13
19			Aparelhos hidrossanitários										
19.1			Louças										
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\$ 1.244,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 1.244,04
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\$ 2.111,34	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	33,00	R\$ 2.111,34
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\$ 12.740,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 12.740,76



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
19.1.4	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\$ 13.793,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 13.793,76
19.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	R\$ 853,00	R\$ 1.706,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.706,00
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\$ 15.278,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 15.278,13
19.2			Bancadas										
19.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	31,70	R\$ 551,06	R\$ 17.468,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,70	R\$ 17.468,60
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\$ 6.453,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 6.453,27
19.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	6,00	R\$ 153,19	R\$ 919,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 919,14
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\$ 405,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 405,30
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\$ 12.056,34	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.056,34
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\$ 13.768,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 13.768,74
19.4.3	COMP.	01	Tanque Reservatório de Água Polietileno Slim 600 Litros Fortlev	und	3,00	R\$ 1.324,36	R\$ 3.973,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 3.973,08
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\$ 6.633,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 6.633,60
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\$ 6.823,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 6.823,92



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
19.5.3	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\$ 4.481,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 4.481,20
			Subtotal 19				R\$ 119.857,22		R\$ -		R\$ -		R\$ 119.857,22
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\$ 103.568,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.499,08	R\$ 103.568,82
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	4.499,08	R\$ 33,26	R\$ 149.639,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4.499,08	R\$ 149.639,40
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\$ 2.046,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	63,72	R\$ 2.046,05
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\$ 20.819,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	366,60	R\$ 20.819,21
			Subtotal 20				R\$ 276.073,48		R\$ -		R\$ -		R\$ 276.073,49
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	98,83	R\$ 1.183,26	R\$ 116.941,59	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	98,83	R\$ 116.941,59
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\$ 14.366,31	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	38,39	R\$ 14.366,31
21.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	16,60	R\$ 788,92	R\$ 13.096,07	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	16,60	R\$ 13.096,07
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\$ 7.980,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	40,40	R\$ 7.980,21
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\$ 862,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,80	R\$ 862,52
21.3			Paisadismo										



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\$	215.634,68	3,98%	
Primeira Medição				Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)				Total Medido Acumulado		R\$	215.634,68	96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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\$ 3.212,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	84,28	R\$ 3.212,75
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\$ 43.260,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3.000,00	R\$ 43.260,00
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\$ 1.184,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5,40	R\$ 1.184,92
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\$ 1.108,89	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.108,89
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\$ 4.902,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.902,20
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\$ 65.201,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	183,30	R\$ 65.201,64
			Subtotal 21				R\$ 272.117,10		R\$ -		R\$ -		R\$ 272.117,11
22			Serviços complementares internos										
22.1			Diversos internos										
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\$ 9.811,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,97	R\$ 9.811,28
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\$ 19.679,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	51,07	R\$ 19.679,82
			Subtotal 22				R\$ 29.491,10		R\$ -		R\$ -		R\$ 29.491,11
23			Muro de arrimo										
23.1			MURO DE ARRIMO (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 seguintes dimensões:										
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	36,70	R\$ 2.529,31	R\$ 92.825,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	36,70	R\$ 92.825,68
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	73,40	R\$ 946,12	R\$ 69.445,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	73,40	R\$ 69.445,21



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\$ 215.634,68		3,98%	
Primeira Medição					Período: 01/08/2023 à 31/10/2023 (91 dias)			Total Medido Acumulado		R\$ 215.634,68		96,02%	
								Executado Nesta Medição		Executado Acumulado		À executar	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un. (A)	Quant. (B)	Valor Unit. (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
23.1.3	DER-RODOVIAS	40143	Colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m3	55,05	R\$ 155,33	R\$ 8.550,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	55,05	R\$ 8.550,92
23.1.4	SINAPI	102993	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 60 cm) - fornecimento e instalação. af_08/2021	m	36,70	R\$ 144,18	R\$ 5.291,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	36,70	R\$ 5.291,41
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	212,60	R\$ 26,02	R\$ 5.531,85	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	212,60	R\$ 5.531,85
			Subtotal 23				R\$ 181.645,07		R\$ -		R\$ -		R\$ 181.645,06
			TOTAL				R\$ 5.414.089,36		R\$ 215.634,68		R\$ 215.634,68		R\$ 5.198.454,68
			TOTAL ACUMULADO						R\$ 215.634,68		R\$ 215.634,68		R\$ 5.198.454,68
TOTAL MEDIÇÃO								FÍSICO	R\$ 215.634,68				
									% 3,98%				
								FINANCEIRO	R\$ 215.634,68				
									% 3,98%				
TOTAL ACUMULADO								FÍSICO		R\$ 215.634,68		R\$ 5.198.454,68	
										% 3,98%		% 96,02%	
								FINANCEIRO		R\$ 215.634,68		R\$ 5.198.454,68	
										% 3,98%		% 96,02%	