

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
01			Serviços preliminares						
01.1			Locação						
1.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	273,42	R\$ 10,95	R\$ 14,43	R\$ 3.945,45	
Subtotal 01								R\$ 3.945,45	
02			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\$ 244,44	R\$ 322,22	R\$ 2.577,76	
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/adesivo "der-es" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (reaproveitamento 2x)	m	80,40	R\$ 144,53	R\$ 190,52	R\$ 15.317,81	
2.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	67,70	R\$ 13,00	R\$ 17,14	R\$ 1.160,38	
2.2			Instalação do canteiro de obras (utilização 2 vezes), projeto padrão labor - nr.18 (obras com prazo de execução de 6 a 12 meses)						
2.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	020801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m2	14,50	R\$ 638,57	R\$ 841,76	R\$ 12.205,52	
2.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	020803	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 400,47	R\$ 527,90	R\$ 5.754,11	
2.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	020808	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	12,00	R\$ 145,99	R\$ 192,44	R\$ 2.309,28	
2.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	020809	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	12,00	R\$ 201,37	R\$ 265,45	R\$ 3.185,40	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos							
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados				
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)				
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%		
						Valor total		R\$ 1.783.729,05		
Planilha Orçamentária										
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total		
	Órgão	Código								
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	25,00	R\$ 55,94	R\$ 73,74	R\$ 1.843,50		
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\$ 454,43	R\$ 599,03	R\$ 11.980,60		
2.2.7	DER-EDIFICAÇÕES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 438,04	R\$ 577,42	R\$ 14.435,50		
Subtotal 02							R\$ 70.769,86			
03			Movimentação de terra							
03.1			Escavações							
3.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	301,53	R\$ 16,51	R\$ 21,76	R\$ 6.561,29		
3.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	81,72	R\$ 30,39	R\$ 40,06	R\$ 3.273,70		
3.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8,34	R\$ 58,11	R\$ 76,60	R\$ 638,84		
3.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	236,94	R\$ 62,58	R\$ 82,49	R\$ 19.545,18		
3.1.5	SINAPI	101577	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	375,30	R\$ 60,29	R\$ 79,47	R\$ 29.825,09		
Subtotal 03							R\$ 59.844,10			
04			Estruturas							
04.1			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	379,74	R\$ 84,56	R\$ 111,47	R\$ 42.329,62		
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	41,03	R\$ 722,69	R\$ 952,65	R\$ 39.087,23		

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
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	4,10	R\$ 679,50	R\$ 895,72	R\$ 3.672,45	
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	851,00	R\$ 11,95	R\$ 15,75	R\$ 13.403,25	
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	186,80	R\$ 13,72	R\$ 18,09	R\$ 3.379,21	
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	445,40	R\$ 12,51	R\$ 16,49	R\$ 7.344,65	
04.2			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	52,20	R\$ 632,16	R\$ 833,31	R\$ 43.498,78	
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	1.835,00	R\$ 11,95	R\$ 15,75	R\$ 28.901,25	
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	96,00	R\$ 12,51	R\$ 16,49	R\$ 1.583,04	
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	2.027,10	R\$ 13,72	R\$ 18,09	R\$ 36.670,24	
4.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	581,83	R\$ 105,31	R\$ 138,82	R\$ 80.769,64	
Subtotal 04							R\$	300.639,36	
05			Paredes e painéis						
5.1			Vergas/contraverga						
5.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, fck = 15 mpa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	89,60	R\$ 41,63	R\$ 54,88	R\$ 4.917,25	
5.2			Alvenaria de vedação empregando argamassa de cimento, cal e areia						

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos							
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados				
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)				
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%		
						Valor total		R\$ 1.783.729,05		
Planilha Orçamentária										
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total		
	Órgão	Código								
5.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	050602	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 mpa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	713,41	R\$ 87,48	R\$ 115,32	R\$ 82.270,44		
Subtotal 05								R\$ 87.187,69		
06			Esquadrias de madeira							
6.1			Marcos e alizares							
6.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	060101	Marco em madeira de lei tipo peroba, ipê, angelim pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	1,00	R\$ 379,00	R\$ 499,60	R\$ 499,60		
6.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	060103	Marco em madeira de lei tipo peroba, ipê, angelim pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	9,00	R\$ 379,00	R\$ 499,60	R\$ 4.496,40		
6.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	060108	Marco em madeira de lei tipo peroba, ipê, angelim pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	13,00	R\$ 451,40	R\$ 595,04	R\$ 7.735,52		
6.2			Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. enchimento em madeira 1a. Qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa, exclusive marco							
6.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado lafonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	9,00	R\$ 935,74	R\$ 1.233,49	R\$ 11.101,41		
6.2.2	COMP.	01	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 1.647,97	R\$ 2.172,35	R\$ 2.172,35		
6.2.3	COMP.	02	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 1.205,59	R\$ 1.589,21	R\$ 15.892,10		
6.2.4	COMP.	03	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 1.164,42	R\$ 1.534,94	R\$ 4.604,82		
Subtotal 06								R\$ 46.502,20		
07			Esquadrias metálicas (m2)							

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
7.1			Grades e portões						
7.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,10	R\$ 757,76	R\$ 998,88	R\$ 4.095,41	
7.2			Esquadrias metálicas (m2)						
7.2.1	COMP.	04	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	2,28	R\$ 404,79	R\$ 533,59	R\$ 1.216,59	
7.2.2	COMP.	05	Janela fixa/visor em alumínio anodizado cor preta, completa, exclusive vidro	m2	13,44	R\$ 504,12	R\$ 664,53	R\$ 8.931,28	
7.2.3	COMP.	06	Janela parte superior tipo maxim-ar (60%) e parte inferior fixa (40%), para vidro, em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	18,70	R\$ 444,52	R\$ 585,97	R\$ 10.957,64	
7.2.4	COMP.	07	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa	m2	5,04	R\$ 896,55	R\$ 1.181,83	R\$ 5.956,42	
7.2.5	COMP.	08	Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branca ou preta, linha 25, completa	m2	10,00	R\$ 768,75	R\$ 1.013,37	R\$ 10.133,70	
Subtotal 07							R\$ 41.291,04		
08			Vidros e espelhos						
8.1			Vidros para esquadrias						
8.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	34,42	R\$ 259,44	R\$ 341,99	R\$ 11.771,30	
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 I 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,50	R\$ 635,07	R\$ 837,15	R\$ 2.092,88	
Subtotal 08							R\$ 13.864,18		
09			Cobertura						
9.1			Estrutura para telhado						

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
9.1.1	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	215,55	R\$ 49,58	R\$ 65,36	R\$ 14.088,35	
9.2			Telhado						
9.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	090219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	224,04	R\$ 91,70	R\$ 120,88	R\$ 27.081,96	
9.3			Rufos e calhas						
9.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	78,30	R\$ 72,30	R\$ 95,31	R\$ 7.462,77	
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	26,22	R\$ 272,15	R\$ 358,75	R\$ 9.406,43	
9.4			Platibanda						
9.4.1	SINAPI	101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	M	92,49	R\$ 88,16	R\$ 116,21	R\$ 10.748,26	
9.4.2	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	52,55	R\$ 126,46	R\$ 166,70	R\$ 8.760,09	
Subtotal 09								R\$ 77.547,86	
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	240,51	R\$ 43,61	R\$ 57,49	R\$ 13.826,92	
10.1.2	SINAPI	98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af 09/2023	M2	40,40	R\$ 135,50	R\$ 178,62	R\$ 7.216,25	
Subtotal 10								R\$ 21.043,17	
11			Tetos e forros						
11.1			Rebaixamentos						

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
11.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	243,43	R\$ 63,13	R\$ 83,22	R\$ 20.258,24	
Subtotal 11								R\$ 20.258,24	
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	1.426,78	R\$ 7,32	R\$ 9,65	R\$ 13.768,43	
12.1.2	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	1.426,78	R\$ 35,48	R\$ 46,77	R\$ 66.730,50	
12.1.3	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	1.139,34	R\$ 24,98	R\$ 32,93	R\$ 37.518,47	
12.2			Acabamentos						
12.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	130234	Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. platina na eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo aciii e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato	m2	408,22	R\$ 208,35	R\$ 274,65	R\$ 112.117,62	
12.2.2	COMP.	09	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente	m	50,30	R\$ 504,24	R\$ 664,69	R\$ 33.433,91	
12.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	18,00	R\$ 20,74	R\$ 27,34	R\$ 492,12	
Subtotal 12								R\$ 264.061,05	
13			Pisos internos e externos						
13.1			Lastro de contrapiso						
13.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	200206	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35mpa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra	m2	165,95	R\$ 109,05	R\$ 143,75	R\$ 23.855,31	
13.1.2	COMP.	18	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto armado com tela Q-138 #10 cm , espessura de 8 cm.	m2	247,91	R\$ 102,35	R\$ 134,92	R\$ 33.448,02	
13.2			Acabamentos						

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
13.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	247,91	R\$ 40,45	R\$ 53,32	R\$ 13.218,56	
13.3			Revestimento empregando argamassa de cimento, cal e areia						
13.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	130234	Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. platina na eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo aciii e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato	m2	247,91	R\$ 208,35	R\$ 274,65	R\$ 68.088,48	
13.4			Degraus, rodapés, soleiras e peitoris						
13.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3,54	R\$ 52,58	R\$ 69,31	R\$ 245,36	
13.4.2	COMP.	10	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	316,39	R\$ 66,91	R\$ 88,20	R\$ 27.905,60	
Subtotal 13							R\$ 166.761,33		
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\$ 364,38	R\$ 480,33	R\$ 480,33	
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\$ 269,60	R\$ 355,39	R\$ 355,39	
14.2			Pontos hidro-sanitários						
14.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	20,00	R\$ 110,75	R\$ 145,99	R\$ 2.919,80	
14.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	R\$ 240,39	R\$ 316,88	R\$ 2.218,16	
14.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	5,00	R\$ 129,03	R\$ 170,09	R\$ 850,45	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
14.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	20,00	R\$ 99,94	R\$ 131,74	R\$ 2.634,80	
14.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	16,00	R\$ 186,00	R\$ 245,19	R\$ 3.923,04	
14.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	2,00	R\$ 100,88	R\$ 132,98	R\$ 265,96	
14.3 Caixas empregando argamassa de cimento, cal e areia									
14.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm 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	3,00	R\$ 619,38	R\$ 816,47	R\$ 2.449,41	
14.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	141103	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	3,00	R\$ 690,20	R\$ 909,82	R\$ 2.729,46	
14.3.3	COMP.	16	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em grelha, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	3,00	R\$ 829,81	R\$ 1.093,86	R\$ 3.281,58	
14.3.4	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\$ 660,10	R\$ 870,14	R\$ 870,14	
14.4 Rede de água fria - tubos soldáveis de pvc									
13.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	141409	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	19,78	R\$ 20,64	R\$ 27,21	R\$ 538,21	
13.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	141410	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	88,80	R\$ 23,52	R\$ 31,00	R\$ 2.752,80	
13.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	141411	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn 32mm (1"), inclusive conexões	m	64,20	R\$ 28,44	R\$ 37,49	R\$ 2.406,86	
13.4.4	DER-EDIFICAÇÕES	141413	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	6,94	R\$ 47,79	R\$ 63,00	R\$ 437,22	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
14.5 Torneiras, registros, válvulas e metais									
14.5.1	DER-EDIFICAÇÕES	170321	Registro de gaveta bruto abnt diâmetro 1" (25mm) ? docol, deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 85,08	R\$ 112,15	R\$ 224,30	
14.5.2	DER-EDIFICAÇÕES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência fabrimar, deca ou docol	und	1,00	R\$ 131,08	R\$ 172,79	R\$ 172,79	
14.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	170324	Registro de gaveta bruto abnt diâmetro 2" (50mm) ? docol, deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 245,35	R\$ 323,42	R\$ 646,84	
14.5.4	DER-EDIFICAÇÕES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência fabrimar, deca ou docol	und	1,00	R\$ 129,67	R\$ 170,93	R\$ 170,93	
14.6 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC									
14.6.1	DER-EDIFICAÇÕES	141907	Tubo de pvc rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	82,94	R\$ 40,76	R\$ 53,73	R\$ 4.456,37	
14.6.2	DER-EDIFICAÇÕES	141909	Tubo de pvc rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	21,86	R\$ 71,39	R\$ 94,11	R\$ 2.057,24	
14.6.3	SINAPI	98067	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	Un	1,00	R\$ 6.117,54	R\$ 8.064,14	R\$ 8.064,14	
14.6.4	SINAPI	98089	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,2 x 1,8 x h=1,67 m, volume útil: 2592 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	Un	1,00	R\$ 5.471,80	R\$ 7.212,93	R\$ 7.212,93	
14.6.5	SINAPI	98062	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	Un	1,00	R\$ 3.040,78	R\$ 4.008,36	R\$ 4.008,36	
Subtotal 14							R\$	56.127,51	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
15			Instalações elétricas						
15.1			Fios e cabos						
15.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	3,00	R\$ 333,86	R\$ 440,09	R\$ 1.320,27	
15.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	151401	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 450/750v, antichama bwf livre de chumbo, 70°c - 1,5mm2	m	682,00	R\$ 5,87	R\$ 7,74	R\$ 5.278,68	
15.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	151417	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 2,5mm2	m	2.147,00	R\$ 7,94	R\$ 10,47	R\$ 22.479,09	
15.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	151418	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 4,0mm2	m	803,00	R\$ 9,95	R\$ 13,12	R\$ 10.535,36	
15.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	151419	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 6,0mm2	m	293,00	R\$ 12,24	R\$ 16,13	R\$ 4.726,09	
15.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	151421	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 16,0mm2	m	102,00	R\$ 22,20	R\$ 29,26	R\$ 2.984,52	
15.1.7	DER-EDIFICAÇÕES	151422	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 25,0mm2	m	76,00	R\$ 31,88	R\$ 42,02	R\$ 3.193,52	
15.1.8	DER-EDIFICAÇÕES	151423	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 35,0mm2	m	41,00	R\$ 42,88	R\$ 56,52	R\$ 2.317,32	
15.1.9	DER-EDIFICAÇÕES	151425	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 50,0mm2	m	15,00	R\$ 59,45	R\$ 78,37	R\$ 1.175,55	
15.1.10	DER-EDIFICAÇÕES	151429	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,60/1kv, antichama, hepr 90°c ? 70,0mm2	m	28,00	R\$ 84,85	R\$ 111,85	R\$ 3.131,80	
15.2			Eletrodutos e conexões						
15.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	151140	Eletroduto pead parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia kanaflex, plastibras ou equivalente	m	12,00	R\$ 44,81	R\$ 59,07	R\$ 708,84	
15.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	151139	Eletroduto pead parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia kanaflex, plastibras ou equivalente	m	32,00	R\$ 27,45	R\$ 36,18	R\$ 1.157,76	
15.2.3	DER-EDIFICAÇÕES	151138	Eletroduto pead parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia kanaflex, plastibras ou equivalente	m	27,00	R\$ 23,52	R\$ 31,00	R\$ 837,00	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
15.2.4	DER-EDIFICAÇÕES	151132	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", amarelo ? tigreflex ou equivalente	m	246,00	R\$ 6,21	R\$ 8,19	R\$ 2.014,74	
15.2.5	DER-EDIFICAÇÕES	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", amarelo ? tigreflex ou equivalente	m	52,00	R\$ 7,43	R\$ 9,79	R\$ 509,08	
15.2.6	DER-EDIFICAÇÕES	151126	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	247,50	R\$ 18,03	R\$ 23,77	R\$ 5.883,08	
15.2.7	DER-EDIFICAÇÕES	151127	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	66,00	R\$ 19,35	R\$ 25,51	R\$ 1.683,66	
15.2.8	DER-EDIFICAÇÕES	151128	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	m	20,00	R\$ 30,08	R\$ 39,65	R\$ 793,00	
15.2.9	DER-EDIFICAÇÕES	151130	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	m	6,00	R\$ 35,74	R\$ 47,11	R\$ 282,66	
15.3 Caixas de passagem									
15.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	150628	Caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x2"	und	134,00	R\$ 8,93	R\$ 11,77	R\$ 1.577,18	
15.3.2	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	3,00	R\$ 283,53	R\$ 373,75	R\$ 1.121,25	
15.3.3	DER-EDIFICAÇÕES	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00	R\$ 159,84	R\$ 210,70	R\$ 421,40	
15.3.4	DER-EDIFICAÇÕES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	7,00	R\$ 126,56	R\$ 166,83	R\$ 1.167,81	
15.3.5	DER-EDIFICAÇÕES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$ 279,82	R\$ 368,86	R\$ 737,72	
15.3.6	COMP.	14	Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. Condutele top, marca de referência tigre ou equivalente.	und	138,00	R\$ 51,60	R\$ 68,02	R\$ 9.386,76	
15.3.7	DER-EDIFICAÇÕES	150802	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo conduteles,sem rosca, no formato b, inclusive tampa com vedação. diâmetro 3/4"	und	2,00	R\$ 24,45	R\$ 32,23	R\$ 64,46	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
15.4 Chaves, fusíveis e disjuntores									
15.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	151706	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000w - 220/127v	und	1,00	R\$ 6.209,41	R\$ 8.185,24	R\$ 8.185,24	
15.4.2	DER-EDIFICAÇÕES	151301	Mini-disjuntor monopolar 16a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 23,18	R\$ 30,56	R\$ 213,92	
15.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	151302	Mini-disjuntor monopolar 20a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 23,18	R\$ 30,56	R\$ 30,56	
15.4.4	DER-EDIFICAÇÕES	151307	Mini-disjuntor bipolar 20a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	9,00	R\$ 65,21	R\$ 85,96	R\$ 773,64	
15.4.5	DER-EDIFICAÇÕES	151321	Mini-disjuntor bipolar 25a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 65,21	R\$ 85,96	R\$ 601,72	
15.4.6	DER-EDIFICAÇÕES	151328	Mini-disjuntor tripolar 25a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 88,64	R\$ 116,85	R\$ 116,85	
15.4.7	DER-EDIFICAÇÕES	151329	Mini-disjuntor tripolar 32a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência. siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 88,64	R\$ 116,85	R\$ 116,85	
15.4.8	DER-EDIFICAÇÕES	151331	Mini-disjuntor tripolar 80a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 193,26	R\$ 254,76	R\$ 1.019,04	
15.4.9	DER-EDIFICAÇÕES	151314	Mini-disjuntor tripolar 100a, curva c, 20ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 376,05	R\$ 495,71	R\$ 991,42	
15.4.10	DER-EDIFICAÇÕES	151332	Mini-disjuntor tripolar 125a, curva c, 20ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 389,10	R\$ 512,91	R\$ 512,91	
15.4.11	DER-EDIFICAÇÕES	151350	Interruptor diferencial bipolar dr 25a, 30ma ? 6ka, referência siemens, schneider, weg ou equivalente	und	20,00	R\$ 134,90	R\$ 177,83	R\$ 3.556,60	
15.4.12	DER-EDIFICAÇÕES	151357	Interruptor diferencial bipolar dr 40a, 30ma ? 6ka, referência siemens, schneider, weg ou equivalente	und	7,00	R\$ 146,13	R\$ 192,63	R\$ 1.348,41	
15.4.13	DER-EDIFICAÇÕES	151330	Mini-disjuntor tripolar 63a, curva c, 5ka, 127/220vca, referência siemens, ge, schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 103,80	R\$ 136,83	R\$ 547,32	
15.4.14	DER-EDIFICAÇÕES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (dps) bipolar, 40ka, 275vca, referência siemens, steck. clamper ou equivalente	und	16,00	R\$ 104,15	R\$ 137,29	R\$ 2.196,64	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos							
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados				
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)				
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%		
						Valor total		R\$ 1.783.729,05		
Planilha Orçamentária										
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total		
	Órgão	Código								
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	2,00	R\$ 1.237,67	R\$ 1.631,50	R\$ 3.263,00		
15.5.2	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	1,00	R\$ 1.604,09	R\$ 2.114,51	R\$ 2.114,51		
15.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 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-34din-cemar ou equiv.	und	1,00	R\$ 935,31	R\$ 1.232,93	R\$ 1.232,93		
15.6 Luminarias para lâmpadas LED										
15.6.1	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	46,00	R\$ 181,60	R\$ 239,39	R\$ 11.011,94		
15.6.2	COMP.	13	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente	und	15,00	R\$ 133,30	R\$ 175,72	R\$ 2.635,80		
15.6.3	SINAPI	97607	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	Un	11,00	R\$ 113,21	R\$ 149,23	R\$ 1.641,53		
15.6.4	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	Un	28,00	R\$ 22,72	R\$ 29,95	R\$ 838,60		
15.6.5	SINAPI	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	Un	1,00	R\$ 36,66	R\$ 48,33	R\$ 48,33		
15.7 INSTALAÇÕES APARENTES										
15.7.1	DER-EDIFICAÇÕES	150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	34,00	R\$ 112,34	R\$ 148,09	R\$ 5.035,06		
15.7.2	DER-EDIFICAÇÕES	150885	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira zz (2 und) e parafuso e bucha s8 (2 und)	und	23,00	R\$ 40,27	R\$ 53,08	R\$ 1.220,84		
Subtotal 15							R\$	134.742,26		

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
16			Aparelhos elétricos						
16.1			Aparelhos elétricos						
16.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, nbr 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10a/250v, inclusive suporte e placa 4x2"	und	35,00	R\$ 37,10	R\$ 48,91	R\$ 1.711,85	
16.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, nbr 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20a/250v, inclusive suporte e placa 4x2"	und	20,00	R\$ 42,56	R\$ 56,10	R\$ 1.122,00	
16.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10a/250v, com placa 4x2"	und	23,00	R\$ 31,57	R\$ 41,62	R\$ 957,26	
16.1.4	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	3,00	R\$ 282,72	R\$ 372,68	R\$ 1.118,04	
16.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10a/250v, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 38,78	R\$ 51,12	R\$ 204,48	
16.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	28,00	R\$ 7,42	R\$ 9,78	R\$ 273,84	
16.1.7	COMP.	15	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	und	17,00	R\$ 198,86	R\$ 262,14	R\$ 4.456,38	
16.1.8	DER-EDIFICAÇÕES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha lorenzet ou corona	und	2,00	R\$ 113,61	R\$ 149,76	R\$ 299,52	
			Subtotal 16					R\$ 10.143,37	
17			Aparelhos hidrossanitários						
17.1			Louças						
17.1.1	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	Un	14,00	R\$ 80,07	R\$ 105,55	R\$ 1.477,70	
17.1.2	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	Un	14,00	R\$ 51,48	R\$ 67,86	R\$ 950,04	
17.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	170115	Cuba de louça branca de embutir redonda, 36cm - I-41 ? deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metálico tipo copo cromado 1? x 1/2" e enqate flexível trancado inox 1/2? x 30cm. exclusive torneira	und	14,00	R\$ 349,83	R\$ 461,15	R\$ 6.456,10	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
17.1.4	DER-EDIFICAÇÕES	170129	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - izy - deca, celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	2,00	R\$ 627,60	R\$ 827,30	R\$ 1.654,60	
17.2			Bancadas						
17.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	10,38	R\$ 397,10	R\$ 523,46	R\$ 5.433,51	
17.3			Torneiras, registros, válvulas e metais						
17.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	170304	Torneira bica baixa de mesa para lavatório pressmatic alfa - docol, decamatic smart - deca ou equivalente	und	8,00	R\$ 243,44	R\$ 320,90	R\$ 2.567,20	
17.3.2	DER-EDIFICAÇÕES	170306	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 primor - docol ou equivalente	und	3,00	R\$ 201,88	R\$ 266,12	R\$ 798,36	
17.3.3	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	Un	1,00	R\$ 59,96	R\$ 79,04	R\$ 79,04	
17.3.4	DER-EDIFICAÇÕES	170309	Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" ? docol ou equivalente	und	1,00	R\$ 133,45	R\$ 175,91	R\$ 175,91	
17.3.5	COMP.	19	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W(110/220 V)	Unid.	6,00	R\$ 202,19	R\$ 266,53	R\$ 1.599,18	
17.4			Outros aparelhos						
17.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência franke, strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 566,27	R\$ 746,46	R\$ 746,46	
17.4.2	COMP.	11	Tanque de expurgo em aço inoxidavel liga 18:8, padrao americano,AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba deexpurgo de (500x400x300)mm, sifao de aço inoxidavel de 75mm dediametro, face superior com acabamento escovado e grade basculanteremovivel, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente	und	1,00	R\$ 8.008,11	R\$ 10.556,29	R\$ 10.556,29	
17.4.3	DER-EDIFICAÇÕES	170550	Reservatório de polietileno de 2000l, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 1.668,56	R\$ 2.199,50	R\$ 4.399,00	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
17.4.4	DER-EDIFICAÇÕES	180603	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora e condensadora de ar condicionado tipo split inverter hi-wall (parede) de 12.000 btu´s 220v - ciclo frio - classificação a (selo procel), inclusive amortecedores vibra-stop	und	6,00	R\$ 3.245,96	R\$ 4.278,82	R\$ 25.672,92	
17.4.5	DER-EDIFICAÇÕES	180604	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora e condensadora de ar condicionado tipo split inverter hi-wall (parede) de 18.000 btu´s 220v - ciclo frio - classificação a (selo procel), inclusive amortecedores vibra-stop	und	7,00	R\$ 4.567,64	R\$ 6.021,06	R\$ 42.147,42	
17.5 Acessibilidade - nbr 9050									
17.5.1	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	3,00	R\$ 1.808,82	R\$ 2.384,39	R\$ 7.153,17	
17.5.2	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	3,00	R\$ 1.798,45	R\$ 2.370,72	R\$ 7.112,16	
17.5.3	DER-EDIFICAÇÕES	170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (nbr 9050)	und	9,00	R\$ 388,84	R\$ 512,57	R\$ 4.613,13	
Subtotal 17								R\$ 123.592,19	
18 Outras instalações									
18.1 Instalação de telefone e dados									
18.1.1	SINAPI	101795	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020	Un	1,00	R\$ 624,59	R\$ 823,33	R\$ 823,33	
18.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	160808	Fornecimento e instalação de cabo de rede par trançado 4 pares categoria 5e	m	259,00	R\$ 4,21	R\$ 5,55	R\$ 1.437,45	
18.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	160812	Fornecimento e instalação de mini rack de parede padrão 19" - 16 u´s x 570mm	und	1,00	R\$ 774,57	R\$ 1.021,04	R\$ 1.021,04	
18.1.4	SINAPI	100553	Cabo coaxial rg11 95% - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	22,00	R\$ 22,12	R\$ 29,16	R\$ 641,52	
18.1.5	DER-EDIFICAÇÕES	160110	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebras do tipo cie-4 600x600x120 mm	und	1,00	R\$ 444,30	R\$ 585,68	R\$ 585,68	
18.1.6	DER-EDIFICAÇÕES	160873	Espelho 4" x 4" com 2 conectores rj 45 fêmea cat. 6	und	2,00	R\$ 44,18	R\$ 58,24	R\$ 116,48	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos					
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados		
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)		
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:	31,82%	
						Valor total	R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária								
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
18.1.7	DER-EDIFICAÇÕES	150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	13,00	R\$ 81,28	R\$ 107,14	R\$ 1.392,82
18.1.8	DER-EDIFICAÇÕES	160864	Switch 24 portas rj-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em rack 19"	und	1,00	R\$ 1.060,93	R\$ 1.398,52	R\$ 1.398,52
18.1.9	DER-EDIFICAÇÕES	160840	Patch panel 24 portas rj45/idc cat.5e, inclusive fixação em rack 19"	und	3,00	R\$ 269,55	R\$ 355,32	R\$ 1.065,96
18.1.10	DER-EDIFICAÇÕES	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	2,00	R\$ 18,91	R\$ 24,93	R\$ 49,86
18.1.11	DER-EDIFICAÇÕES	150803	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, sem rosca, no formato t, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	6,00	R\$ 29,17	R\$ 38,45	R\$ 230,70
18.1.12	DER-EDIFICAÇÕES	160823	Calha com 8 tomadas 20a, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00	R\$ 115,46	R\$ 152,20	R\$ 152,20
18.1.13	DER-EDIFICAÇÕES	160825	Guia de cabos fechado horizontal padrão 19" - 1 u's, inclusive fixação em rack 19"	und	3,00	R\$ 34,86	R\$ 45,95	R\$ 137,85
18.1.14	DER-EDIFICAÇÕES	160115	Cabo telefônico ci, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	23,00	R\$ 27,97	R\$ 36,87	R\$ 848,01
Subtotal 18								R\$ 9.901,42
19			Pintura					
19.1			Sobre paredes e forros					
19.1.1	DER-EDIFICAÇÕES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência suvinil, coral, metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador pva, referência suvinil, coral ou metalatex ou equivalente	m2	1.018,54	R\$ 18,34	R\$ 24,18	R\$ 24.628,30
19.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência coral e metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência suvinil, coral ou metalatex ou equivalente	m2	1.018,54	R\$ 27,59	R\$ 36,37	R\$ 37.044,30

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos						
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados			
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)			
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:		31,82%	
						Valor total		R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária									
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
19.2			Sobre madeira						
19.2.1	DER-EDIFICAÇÕES	190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência suvinil, coral, sherwin williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência suvinil, coral ou metalatex ou equivalente	m2	134,15	R\$ 47,86	R\$ 63,09	R\$ 8.463,21	
19.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência suvinil, coral e metalatex ou equivalente	m2	134,15	R\$ 43,38	R\$ 57,18	R\$ 7.670,70	
Subtotal 19							R\$ 77.806,51		
20			Serviços complementares externos						
20.1			Muros e fechamentos						
20.1.1	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	44,43	R\$ 962,37	R\$ 1.268,60	R\$ 56.363,90	
20.1.2	DER-EDIFICAÇÕES	200130	Gradil h = 1.90m padrão sedu em tudo de fg 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	23,75	R\$ 983,84	R\$ 1.296,90	R\$ 30.801,38	
20.1.3	DER-EDIFICAÇÕES	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m2	14,25	R\$ 189,13	R\$ 249,31	R\$ 3.552,67	
20.2			Pavimentação						
20.2.1	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	66,80	R\$ 157,40	R\$ 207,48	R\$ 13.859,66	
20.2.2	DER-EDIFICAÇÕES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	9,20	R\$ 92,57	R\$ 122,03	R\$ 1.122,68	

Prefeitura Municipal de Ecoporanga



Obra:			Construção da unidade básica de saúde - Distrito de Prata dos Baianos					
Local:			Rua Principal - Distrito de Prata dos Baianos - Ecoporanga ES			Referenciais de Custos Não Desonerados		
						Sinapi jan/25, LS 116,32% (hora), 72,58% (mês); DER-Edificações jan/25, LS 157,27% (hora)		
Data:			Abril de 2025			BDI utilizado:	31,82%	
						Valor total	R\$ 1.783.729,05	
Planilha Orçamentária								
Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
20.3			Paisagismo					
20.3.1	DER-EDIFICAÇÕES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	6,44	R\$ 32,02	R\$ 42,21	R\$ 271,83
20.4			Tratamento, conservação e limpeza					
20.4.1	DER-EDIFICAÇÕES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	439,37	R\$ 12,51	R\$ 16,49	R\$ 7.245,21
20.5			Diversos externos					
20.5.1	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\$ 744,89	R\$ 981,91	R\$ 981,91
20.5.2	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	1,00	R\$ 1.492,91	R\$ 1.967,95	R\$ 1.967,95
20.5.3	COMP.	12	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m2	9,81	R\$ 463,27	R\$ 610,68	R\$ 5.990,77
20.6			Usina fotovoltaica					
20.6.1	COMP.	17	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 19,98Kwp, composta por 36 módulos, produção esperada de aproximadamente de 2.170 Kwh/mês - 26. 040 Kwh/ano, conforme projeto, instalado.	Und	1,00	R\$ 57.307,16	R\$ 75.542,30	R\$ 75.542,30
Subtotal 20							R\$	197.700,26
Valor Total							R\$	1.783.729,05