



PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE ARQUIBANCADA

LOCAL: ESTÁDIO GUERINO DAL'COL - ECOPORANGA/ES

REFERENCIAL DE PREÇOS
SINAPI: MARÇO/2019

BDI UTILIZADO: 30,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 239.556,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. CORRIGIDO(R\$)	VALOR ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	8,00	R\$ 271,64	R\$ 353,13	R\$ 2.825,04
1.2	SINAPI	73948/016	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m ²	120,00	R\$ 3,41	R\$ 4,43	R\$ 531,60
1.3	SINAPI	99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018	m ²	96,00	R\$ 37,78	R\$ 49,11	R\$ 4.714,56
Subtotal								R\$ 8.071,20
2			INFRAESTRUTURA					
2.1	COMP.	2	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m ³	11,02	R\$ 141,44	R\$ 183,87	R\$ 2.026,25
2.2	SINAPI	96527	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma AF_06/2017	m ³	4,56	R\$ 84,37	R\$ 109,68	R\$ 500,14
2.3	SINAPI	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m ³	14,11	R\$ 64,39	R\$ 83,71	R\$ 1.181,15
2.4	SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016	m ³	0,96	R\$ 193,25	R\$ 251,23	R\$ 241,18
2.5	SINAPI	94965	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m ³	14,11	R\$ 273,54	R\$ 355,60	R\$ 5.017,52
2.6	SINAPI	94966	Concreto FCK = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (Cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m ³	3,84	R\$ 283,12	R\$ 368,06	R\$ 1.413,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE ARQUIBANCADA

LOCAL: ESTÁDIO GUERINO DAL'COL - ECOPORANGA/ES

REFERENCIAL DE PREÇOS
SINAPI: MARÇO/2019

BDI UTILIZADO: 30,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 239.556,45

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. CORRIGIDO(R\$)	VALOR ITEM (R\$)
2.7	SINAPI	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	17,95	R\$ 93,40	R\$ 121,42	R\$ 2.179,49
2.8	SINAPI	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. AF_06/2017	kg	21,67	R\$ 10,20	R\$ 13,26	R\$ 287,34
2.9	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. AF_06/2017	kg	121,31	R\$ 7,99	R\$ 10,39	R\$ 1.260,41
2.10	SINAPI	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. AF_06/2017	kg	470,09	R\$ 7,11	R\$ 9,24	R\$ 4.343,63
2.11	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. AF_06/2017	kg	38,59	R\$ 11,78	R\$ 15,31	R\$ 590,81
2.12	SINAPI	96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. AF_06/2017	m²	40,32	R\$ 59,14	R\$ 76,88	R\$ 3.099,80
2.13	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. AF_06/2017	m²	38,40	R\$ 50,72	R\$ 65,94	R\$ 2.532,10
2.14	SINAPI	74010/001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3 /16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m³	18,67	R\$ 1,63	R\$ 2,12	R\$ 39,58
2.15	SINAPI	97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). AF_01/2018	m³	18,67	R\$ 1,66	R\$ 2,16	R\$ 40,33
Subtotal								R\$ 24.753,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE ARQUIBANCADA

LOCAL: ESTÁDIO GUERINO DAL'COL - ECOPORANGA/ES

REFERENCIAL DE PREÇOS
SINAPI: MARÇO/2019

BDI UTILIZADO: 30,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 239.556,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. CORRIGIDO(R\$)	VALOR ITEM (R\$)
3			SUPER-ESTRUTURA					
3.1	SINAPI	94966	Concreto FCK = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (Cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m³	2,03	R\$ 283,12	R\$ 368,06	R\$ 745,32
3.2	SINAPI	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	m³	2,03	R\$ 147,23	R\$ 191,40	R\$ 387,59
3.4	COMP.	3	Fornecimento, fabricação e instalação de estrutura metálica para pilares, composta de cantoneiras 1.1/2" x 1/4" ASTM A36 e 1" x 1/8" ASTM A36, inclusive chapa de aço grossa, chumbadores para fixação da estrutura e içamento	un	9,00	R\$ 1.008,40	R\$ 1.310,92	R\$ 11.798,28
3.5	COMP.	4	Fornecimento, fabricação e instalação de estrutura metálica para vigas, composta de Perfis do tipo U AM 6" x 2" // 150 x 11,10 e AM 4" x 1,5/8" // 102 x 8,13, inclusive içamento	kg	1.961,18	R\$ 18,87	R\$ 24,53	R\$ 48.107,75
3.6	COMP.	5	Fornecimento, fabricação e instalação de tesoura em aço para cobertura com telhas metálicas, composta de Perfis do tipo U AM 6" x 2" // 150 x 11,10 e AM 4" x 1,5/8" // 102 x 8,13, inclusive içamento	kg	2.392,21	R\$ 18,89	R\$ 24,56	R\$ 58.752,68
3.6	SINAPI	98751	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2" AF_06/2018	m	58,10	95,25	R\$ 123,83	R\$ 7.194,52
3.7	SINAPI	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. AF_12/2015	kg	388,97	R\$ 7,18	R\$ 9,33	R\$ 3.629,09
3.8	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. AF_12/2015	kg	116,75	R\$ 11,87	R\$ 15,43	R\$ 1.801,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE ARQUIBANCADA

LOCAL: ESTÁDIO GUERINO DAL'COL - ECOPORANGA/ES

REFERENCIAL DE PREÇOS
SINAPI: MARÇO/2019

BDI UTILIZADO: 30,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 239.556,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. CORRIGIDO(R\$)	VALOR ITEM (R\$)
3.9	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. AF_12/2015	m²	21,60	R\$ 46,68	R\$ 60,68	R\$ 1.310,69
Subtotal								R\$ 133.727,36
4			COBERTURA					
4.1	COMP	1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica em aço estrutural composta de Terças do tipo U em aço dobrado erijecido CF-26 com modelo de perfil U 150x60x20x4,76.	kg	3.993,60	R\$ 6,72	R\$ 8,74	R\$ 34.904,06
4.2	SINAPI	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_06/2016	m²	288,00	R\$ 39,08	R\$ 50,80	R\$ 14.630,40
4.3	SINAPI	75889	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	m²	288,00	R\$ 16,76	R\$ 21,79	R\$ 6.275,52
4.4	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m	108,00	R\$ 37,26	R\$ 48,44	R\$ 5.231,52
4.5	SINAPI	89578	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	m	8,00	R\$ 34,19	R\$ 44,45	R\$ 355,60
Subtotal								R\$ 61.397,10
5			ACABAMENTO DA ESTRUTURA					
5.1	SINAPI	94964	Concreto FCK = 20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m³	10,61	R\$ 263,79	R\$ 342,93	R\$ 3.638,49
5.2	SINAPI	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	m³	10,61	R\$ 147,23	R\$ 191,40	R\$ 2.030,75
5.3	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada	m²	17,42	R\$ 46,68	R\$ 60,68	R\$ 1.057,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE ARQUIBANCADA

LOCAL: ESTÁDIO GUERINO DAL'COL - ECOPORANGA/ES

REFERENCIAL DE PREÇOS
SINAPI: MARÇO/2019

BDI UTILIZADO: 30,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 239.556,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. CORRIGIDO(R\$)	VALOR ITEM (R\$)
5.4	SINAPI	79500/002	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	m ²	111,74	R\$ 17,05	R\$ 22,17	R\$ 2.477,28
5.5	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m ²	111,74	R\$ 2,09	R\$ 2,72	R\$ 303,93
Subtotal								R\$ 9.507,50
6			FINALIZAÇÃO					
6.1	SINAPI	74072/002	Corrimao em tubo aco galvanizado 2 1/2" com braceira	m	11,50	R\$ 102,32	R\$ 133,02	R\$ 1.529,73
6.2	SINAPI	79498/001	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m ²	2,04	R\$ 14,66	R\$ 19,06	R\$ 38,88
6.3	SINAPI	73948/016	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m ²	120,00	R\$ 3,41	R\$ 4,43	R\$ 531,60
Subtotal								R\$ 2.100,21
VALOR TOTAL						R\$	239.556,45	