



CONSTRUSUL CONSTRUTORA
31.281.652/0001-75

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE IBATIBA À COMUNIDADE DE CÔRREGO RODRIGUES, MUNICÍPIO DE IBATIBA/ES.
EXTENSÃO: 4,56 KM.
DATA BASE: Sicro-ES Janeiro/2024 (sem desoneração)
BDI: 23,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1			TERRAPLENAGEM			R\$	237.447,81
1.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	12.516,97	R\$ 0,51	R\$ 6.427,48
1.2	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	26,00	R\$ 38,33	R\$ 996,60
1.3	SICRO	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	20,00	R\$ 95,83	R\$ 1.916,54
1.4	SICRO	5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	315,00	R\$ 6,48	R\$ 2.040,57
1.5	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	240,00	R\$ 15,56	R\$ 3.733,23
1.6	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (areia para reaterro)	tkm	15.105,60	R\$ 0,86	R\$ 13.007,46
1.7	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	75,00	R\$ 257,15	R\$ 19.285,91
1.8	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (pedra de mão)	tkm	5.022,00	R\$ 0,86	R\$ 4.324,45
1.9	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	2.192,55	R\$ 3,81	R\$ 8.348,81
1.10	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (material proveniente da limpeza)	tkm	2.510,65	R\$ 0,86	R\$ 2.161,92
1.11	SICRO	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.528,97	R\$ 5,70	R\$ 37.240,01
1.12	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	335,31	R\$ 6,11	R\$ 2.050,29
1.13	SICRO	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.325,67	R\$ 6,48	R\$ 8.587,71
1.14	SICRO	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.343,60	R\$ 7,44	R\$ 9.998,82
1.15	SICRO	5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.742,61	R\$ 8,40	R\$ 14.633,94
1.16	SICRO	5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.504,97	R\$ 9,16	R\$ 13.779,68
1.17	SICRO	5502748	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12	m³	254,08	R\$ 44,00	R\$ 11.180,30

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.18	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	13,37	R\$ 322,95	R\$ 4.317,88
1.19	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.406,63	R\$ 4,87	R\$ 11.711,65
1.20	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	7.410,52	R\$ 8,33	R\$ 61.704,55
2			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM				R\$ 1.454.399,47
2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	866,70	R\$ 6,58	R\$ 5.703,50
2.2	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	291,53	R\$ 15,56	R\$ 4.534,79
2.3	SICRO	804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	444,00	R\$ 618,20	R\$ 274.480,74
2.4	SICRO	804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	20,00	R\$ 1.716,59	R\$ 34.331,73
2.5	SICRO	6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	26,00	R\$ 2.093,05	R\$ 54.419,39
2.6	SICRO	6817857	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	16,00	R\$ 3.230,36	R\$ 51.685,81
2.7	SICRO	705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	4,00	R\$ 17.178,53	R\$ 68.714,14
2.8	SICRO	705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 23.243,83	R\$ 46.487,67
2.9	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,30	R\$ 69,23	R\$ 1.059,19
2.10	SICRO	2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	30,00	R\$ 3.264,97	R\$ 97.946,96
2.11	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	48,00	R\$ 55,41	R\$ 2.659,71
2.12	SICRO	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	6,00	R\$ 68,63	R\$ 411,76
2.13	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	135,00	R\$ 149,56	R\$ 20.191,02
2.14	SICRO	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	123,00	R\$ 258,09	R\$ 31.744,53
2.15	SICRO	2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	26,00	R\$ 616,08	R\$ 16.018,15
2.16	SICRO	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 207,72	R\$ 207,72
2.17	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	22,00	R\$ 1.932,94	R\$ 42.524,59
2.18	SICRO	2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	un	7,00	R\$ 502,96	R\$ 3.520,74
2.19	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	86,00	R\$ 197,60	R\$ 16.993,18
2.20	SICRO	2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	247,87	R\$ 228,95	R\$ 56.749,92
2.21	SICRO	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	216,71	R\$ 101,03	R\$ 21.894,92
2.22	SICRO	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	100,54	R\$ 101,03	R\$ 10.157,89
2.23	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	6.619,32	R\$ 61,39	R\$ 406.366,77
2.24	SICRO	CUP-01	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial - incluso transporte de materiais	m	1.019,61	R\$ 130,95	R\$ 133.518,59
2.25	SICRO	2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 190,60	R\$ 381,21
2.26	SICRO	CUP-02	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita comercial	m³	236,18	R\$ 180,95	R\$ 42.736,73
2.27	SICRO	2003666	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	1.180,92	R\$ 7,58	R\$ 8.956,11
3			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 4.211.008,68
3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	23.632,31	R\$ 1,13	R\$ 26.607,47
3.2	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	100,50	R\$ 47,77	R\$ 4.801,02
3.3	DER-ES	CUP-03	Base com mistura de solo 70% e sidercal 30%, exclusive fornecim. e transporte da escória e saibro	m³	6.045,81	R\$ 37,42	R\$ 226.248,54

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	5.993,03	R\$ 1,33	R\$ 7.953,96
3.5	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (0,424XP + 0,449XR + 16,227) (DMT: XP= 17,10; XR= 3,82m) (Solo para Base)	T	8.743,44	R\$ 25,20	R\$ 220.343,84
3.6	DER-ES	40891	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	2.035,61	R\$ 21,27	R\$ 43.307,07
3.7	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (material proveniente da remoção dos blocos)	tkm	7.267,14	R\$ 0,86	R\$ 6.257,75
3.8	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	987,77	R\$ 1,61	R\$ 1.591,89
3.9	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (material proveniente da camada granular)	tkm	2.686,73	R\$ 0,86	R\$ 2.313,55
3.10	DER-ES	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	30.984,94	R\$ 118,49	R\$ 3.671.477,47
3.11	SICRO	5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1,76	R\$ 9,16	R\$ 16,11
4			OBRAS COMPLEMENTARES			R\$	500.227,89
4.1	SICRO	3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	5.840,00	R\$ 31,51	R\$ 183.990,71
4.2	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (tinta branca 0,10 m)	m²	1.014,01	R\$ 17,87	R\$ 18.120,19
4.3	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (tinta amarela 0,12 m)	m²	513,70	R\$ 17,87	R\$ 9.179,73
4.4	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (pintura de contraste)	m²	1.527,71	R\$ 17,87	R\$ 27.299,92
4.5	SICRO	5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	46,39	R\$ 582,51	R\$ 27.022,53
4.6	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	139,00	R\$ 106,92	R\$ 14.861,71
4.7	SICRO	5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	230,00	R\$ 31,47	R\$ 7.238,94
4.8	SICRO	4413017	Retenlores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm	m	1.424,00	R\$ 54,00	R\$ 76.891,16
4.9	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	14.818,09	R\$ 6,16	R\$ 91.309,24
4.10	SICRO	4413993	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	m²	6.370,75	R\$ 0,56	R\$ 3.573,36
4.11	DER-ES	42044	Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	ud	2,00	R\$ 4.454,17	R\$ 8.908,34
4.12	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	78,00	R\$ 30,84	R\$ 2.405,65
4.13	SICRO	4915712	Limpeza de bueiro	m³	40,00	R\$ 19,77	R\$ 790,95
4.14	SICRO	1600436	Demolição de concreto simples	m³	68,67	R\$ 371,69	R\$ 25.523,80
4.15	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	164,80	R\$ 2,65	R\$ 436,14
4.16	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (material proveniente da remoção do Meio fio existente)	tkm	280,16	R\$ 0,86	R\$ 241,25
4.17	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	51,10	R\$ 47,64	R\$ 2.434,26
5			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			R\$	169.926,84
5.1	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	36,00	R\$ 443,35	R\$ 15.960,56
5.2	DER-ES	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	60,00	R\$ 56,71	R\$ 3.402,38

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.3	DER-ES	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	60,00	R\$ 424,35	R\$ 25.460,96
5.4	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	60,00	R\$ 550,35	R\$ 33.021,27
5.5	DER-ES	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, camuçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	70,00	R\$ 116,88	R\$ 8.181,65
5.6	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	180,00	R\$ 20,71	R\$ 3.727,07
5.7	SICRO	919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	1,00	R\$ 1.751,80	R\$ 1.751,80
5.8	DER-ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	12,00	R\$ 1.153,72	R\$ 13.844,62
5.9	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	mês	12,00	R\$ 787,33	R\$ 9.447,98
5.10	DER-ES	41678	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mês	12,00	R\$ 1.153,72	R\$ 13.844,62
5.11	DER-ES	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	12,00	R\$ 1.081,41	R\$ 12.976,91
5.12	DER-ES	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	ud	4,00	R\$ 1.205,83	R\$ 4.823,34
5.13	DER-ES	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	5,57	R\$ 338,81	R\$ 1.887,16
5.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	43,47	R\$ 401,91	R\$ 17.471,17
5.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,43	R\$ 314,65	R\$ 1.708,55
5.16	DER-ES	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	ud	1,00	R\$ 2.416,82	R\$ 2.416,82
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 366.884,03
6.1	DER-ES	100390	Administração Local	vb	1,000	R\$ 366.884,03	R\$ 366.884,03
			TOTAL GERAL				R\$ 6.939.894,71

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 19 de dezembro de 2024.

WERLANDERSON
MELLO
VASCONCELOS: [REDACTED]
[REDACTED]

Assinado de forma digital por
WERLANDERSON MELLO
VASCONCELOS: [REDACTED]
Dados: 2024.12.19 08:28:56
-03'00'

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS

Sócio-Administrador / Engenheiro Civil

[REDACTED]



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 20/12/2024 09:48:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARJORYE BOLDRINI DA SILVA (AGENTE DE CONTRATAÇÃO - SUBADM - SEAG - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-DGW7FX>