

Obra: Requalificação de Drenagem e Pavimentação Asfáltica de via
Local: Povoado Bate-Pé
Cidade: Vitória da Conquista
Estado: Bahia

Data: 12/01/2023

BDI: 24,00

Folha: 01

Diego Lima de Andrade Souza
Matr. 14.861-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ENTRADA BATE PÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Unitário R\$	Total R\$	SINAPI NOV/2023 ORSE NOV/2023 SICRO JUL/2023 SEM DESON.
1.0 ADMINISTRAÇÃO						
1.0	ADMINISTRAÇÃO					
1.1	Engenheiro civil	H	24,00	140,58	3.373,92	90777
1.2	Mestre de obras	H	36,00	62,33	2.243,88	90780
1.3	Técnico de segurança do trabalho	H	24,00	53,44	1.282,56	100309
1.4	Vigia	H	36,00	33,70	1.213,20	88326
SUBTOTAL					R\$ 8.113,56	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	Mobilização e desmobilização	unid.	1,00	8.752,47	8.752,47	SEMOB-000
2.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	30,00	297,59	8.927,70	05088/ORSE
2.3	Serviços topográficos para drenagem e pavimentação	m²	251,00	0,43	107,93	09346/ORSE
2.4	Placa para identificação de obra	m²	6,40	433,81	2.776,38	00051/ORSE
2.5	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização de obra	m²	3,20	433,81	1.388,19	00051/ORSE
2.6	Ligação provisória de energia para tela de proteção com sinalização noturna	unid.	1,00	417,06	417,06	SEMOB-50
2.7	Tela de proteção com sinalização noturna de pvc, com reaproveitamento	m	12,00	37,28	447,36	SEMOB-009
SUBTOTAL					R\$ 22.817,09	
3.0 DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	Escavação mecanizada de valas, solo de qualquer natureza, exceto rocha, prof. até 3,00m	m³	189,00	14,45	2.731,05	90084
3.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	90,00	30,73	2.765,70	02660/ORSE
3.1.3	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. Af 07/2021	m³	13,50	186,13	2.512,76	102716
3.1.4	Revestimento em areia com adensamento hidráulico	m³	57,63	113,05	6.515,07	SEMOB-051
3.1.5	Reaterro compactado mecanicamente, utilizando material da própria vala	m³	61,11	22,91	1.400,03	93369
3.1.6	Escoramento de vala, tipo blindado	m²	126,00	27,56	3.472,56	101603
SUBTOTAL					19.397,17	
3.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
3.2.1	Bueiro Simples Tubular de Concreto, DN = 1000mm, esconsidade 0º, alas esconsas	unid.	2,00	3.694,85	7.389,70	SICRO 0804393
3.2.2	Dissipador de energia - DEB 08	unid.	1,00	4.610,78	4.610,78	SICRO 2003463
3.2.3	Dissipador de energia - DEB 05	unid.	1,00	3.567,54	3.567,54	SICRO 2003457
3.2.4	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14	m	12,00	2.561,44	30.737,28	SICRO 2003431
3.2.5	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08	m	12,00	1.330,84	15.970,08	SICRO 2003419
3.2.6	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af 08/2022	m²	33,00	109,25	3.605,25	94995
SUBTOTAL					65.880,63	
3.3	REDE COLETORA					
3.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42")	m	60,00	1.713,73	102.823,80	SEMOB-047
SUBTOTAL					R\$ 102.823,80	
TOTAL DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 188.101,60	
4.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	TERRAPLENAGEM					
4.1.1	Escavação e carga mecânica de material 1ª cat. (corte)	m³	40,25	19,58	788,10	101124
4.1.2	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m³	56,35	4,25	239,49	07086/ORSE
4.1.3	Regularização e compactação do subleito com escarificação	m²	161,00	3,65	587,65	100576
4.1.4	Escavação e carga mecânica de material 1ª categoria, (material da jazida)	m³	56,35	18,79	1.058,82	101128
4.1.5	Execução e compactação de base/sub-base com solo estabilizado granulometricamente	m³	32,20	17,45	561,89	96388
4.1.6	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	30,00	18,26	547,80	11912/ORSE
4.2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS					
4.2.1	Ensaio de granulometria - solos	unid	1,00	186,05	186,05	4327/ORSE
4.2.2	Ensaio de Limite de liquidez - solos	unid	1,00	186,05	186,05	4328/ORSE
4.2.3	Ensaio de Limite de plasticidade - solos	unid	1,00	186,05	186,05	4329/ORSE
4.2.4	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal	unid	1,00	243,01	243,01	SEMOB-032A

Ricardo Reis de Melo
Diretor Técnico
Matr. 8566

Paulo José Rocha Silva
Diretor Presidente
Matrícula - 8562

Obra: Requalificação de Drenagem e Pavimentação Asfáltica de via
Local: Povoado Bate-Pé
Cidade: Vitória da Conquista
Estado: BahiaData: 15/07/2024
BDI: 24,03%
Folha: 2 / 2**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ENTRADA BATE PÉ**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Unitário R\$	Total R\$	SINAPI NOV/2023 ORSE NOV/2023 SICRO JUL/2023 SEM DESON.
4.2.5	Ensaio de Índice de suporte califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal	unid	1,00	294,17	R\$ 294,17	SEMOB-032B
SUBTOTAL					R\$ 4.879,08	
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.3.1	Imprimação com emulsão CM-30	m²	161,00	13,64	R\$ 2.196,04	96401
4.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	161,00	1,96	R\$ 315,56	96402
4.3.3	Fabricação e aplicação de concreto bet. usinado a quente capa de rolamento, cap 50/70, exclusive transporte	m³	4,83	1.818,37	R\$ 8.782,73	95995
4.3.4	Transporte de massa asfáltica DMT 40km	m³xkm	193,20	3,09	R\$ 596,99	95875
4.3.5	Transporte de agregados DMT 16km	m³xkm	77,28	3,35	R\$ 258,89	93589
4.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO					
4.4.1	Viscosidade Saybolt-Furol	unid	2,00	178,47	R\$ 356,94	01.07.02U COMPESA
4.4.2	Ponto de fulgor	unid	1,00	204,64	R\$ 204,64	SEMOB-035B
4.4.3	Destilação - Asfalto diluído	unid	1,00	332,54	R\$ 332,54	SEMOB-035A
4.4.4	Marshall - mist. Betuminosa a quente	unid	1,00	283,94	R\$ 283,94	01.07.15U COMPESA
4.4.5	Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	unid	1,00	186,05	R\$ 186,05	4327/ORSE
4.4.6	Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	unid	1,00	279,07	R\$ 279,07	13165/ORSE
SUBTOTAL					R\$ 13.793,39	
5.0 MEIO-FIO E SARJETA						
5.1	Assentamento e fornecimento de meio fio de concreto pré-moldado, incluindo escavação e reaterro	m	100,00	59,21	R\$ 5.921,00	94273
5.2	Execução de sarjeta em concreto, L = 45cm	m	100,00	72,50	R\$ 7.250,00	94289
SUBTOTAL					R\$ 13.171,00	
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	Limpeza final (varrição e remoção de entulhos)	m²	161,00	0,63	R\$ 101,43	06191/ORSE
SUBTOTAL					R\$ 101,43	
TOTAL PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.944,90	
TOTAL GERAL					R\$ 250.977,15	

Ricardo Reis de Melo
Diretor Técnico
Mat. 8566Paulo José Rocha Silva
Diretor Presidente
Matrícula - 8562