



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Maio/2024

Planilha : 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Local : ALECRIM, VILA VELHA/ES

BDI : 34,71 %

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER (LABOR - cód.: 020305)	m2	8	330,44	2.643,52
0102	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização (LABOR - cód.: 020358)	und	3	3.527,10	10.581,30
0103	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020353)	ms	3	1.571,62	4.714,86
0104	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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) (LABOR - cód.: 020350)	m	100	200,93	20.093,00
0105	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 020711)	und	1	2.904,40	2.904,40
0106	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) (LABOR - cód.: 020712)	m	25	75,95	1.898,75
0107	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) (LABOR - cód.: 020713)	m	20	677,35	13.547,00
0108	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (LABOR - cód.: 020339)	m2	118	29,08	3.431,44
0109	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) (LABOR - cód.: 020348)	m2	118	35,90	4.236,20
Total do Item 01:					64.050,47
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
0201	Remoção manual de revestimento asfáltico (SICRO PMVV - cód.: 4915668)	m³	1,17	392,24	458,92
0202	Remoção manual de camada granular do pavimento (SICRO PMVV - cód.: 4915670)	m³	9,1	251,92	2.292,47
0203	Demolição manual de concreto simples (SICRO PMVV - cód.: 1600436)	m³	0,36	523,20	188,35
0204	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (PRÓPRIA - cód.: DEM-13)	M2	2,78	125,79	349,70
0205	Raspagem e limpeza do terreno (manual) (LABOR - cód.: 010402)	m2	50	5,97	298,50
Total do Item 02:					3.587,94
03	TERRAPLENAGEM				
0301	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (SICRO PMVV - cód.: 5501706)	m³	105,07	9,16	962,44
0302	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra (LABOR - cód.: 200323)	m3	54,42	247,93	13.492,35
0303	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (SICRO PMVV - cód.: 5502978)	m³	54,42	6,78	368,97
Total do Item 03:					14.823,76
04	CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA				
0401	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 150MM (PRÓPRIA - cód.: CTE-21)	M	10	377,73	3.777,30
0402	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA	M	162,5	314,78	51.151,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Maio/2024

Planilha : 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

BDI : 34,71 %

Local : ALECRIM, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0403	DE WIDIA, DIÂMETRO 100MM (PRÓPRIA - cód.: CTE-04)	M	198,5	1.058,52	210.116,22
0404	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO (PRÓPRIA - cód.: CTE-05A)	m	325	209,26	68.009,50
0405	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração (SICRO PMVV - cód.: 5605962)	un	25	573,86	14.346,50
0406	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça (SICRO PMVV - cód.: 5605944)	m²	262,81	99,31	26.099,66
0407	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção. instalação e retirada (SICRO PMVV - cód.: 3108001)	m³	34,83	660,98	23.021,93
0408	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (SICRO PMVV - cód.: 1107900)	M	25	27,27	681,75
0409	DRENO EM PEAD PERFURADO D = 100MM (PRÓPRIA - cód.: CTE-22)	M2	251,45	13,59	3.417,21
0410	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (PRÓPRIA - cód.: CTE-08)	M3	23,36	178,95	4.180,27
0411	REATERRO COM AREIA (PRÓPRIA - cód.: CTE-23)	m	61,6	169,37	10.433,19
0412	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria (SICRO PMVV - cód.: 2003614)	M	20	129,23	2.584,60
0413	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC), TIPO O-12, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR (PRÓPRIA - cód.: JNT-01)	kg	3.900,84	16,69	65.105,02
0414	Armação em aço CA-50 - fornecimento. preparo e colocação (SICRO PMVV - cód.: 0407819)	m³	0,98	1.242,21	1.217,37
0414	Injeção de nata de cimento (SICRO PMVV - cód.: 3816196)				
Total do Item 04:					484.142,27

05	PAVIMENTAÇÃO				
0501	Regularização do subleito (SICRO PMVV - cód.: 4011209)	m²	58,43	1,59	92,90
0502	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (SICRO PMVV - cód.: 4011276)	m³	18,11	307,77	5.573,71
0503	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (SICRO PMVV - cód.: 4011463)	t	5,61	272,05	1.526,20
0504	Imprimação com emulsão asfáltica (SICRO PMVV - cód.: 4011352)	m²	58,43	0,57	33,31
0505	Pintura de ligação (SICRO PMVV - cód.: 4011353)	m²	58,43	0,38	22,20
0506	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR - cód.: 200202)	m	19,78	87,04	1.721,65
0507	Emulsão RR-1C, fornecimento (DER PMVV - cód.: 40975)	t	0,02	3.422,83	68,46
0508	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento (DER PMVV - cód.: 101196)	t	0,07	3.408,79	238,62
0509	CAP-50/70, fornecimento (DER PMVV - cód.: 41360)	t	3,21	4.904,36	15.743,00
Total do Item 05:					25.020,05

06	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
0601	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária (SICRO PMVV - cód.: 5213835)	un.	360	1,12	403,20
0602	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1.00 x 1.00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária (SICRO PMVV - cód.: 5212556)	un.	180	2,63	473,40
0603	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção (SICRO PMVV - cód.: 5213840)	m²	30	44,29	1.328,70
0604	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária (SICRO PMVV - cód.: 5213848)	un.	360	1,45	522,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Maio/2024

Planilha : 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

BDI : 34,71 %

Local : ALECRIM, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 06:					2.727,30
07	CARGAS E TRANSPORTES				
0701	Carga. manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1.72 m³ e descarga livre (SICRO PMVV - cód.: 5914675)	t	35,06	4,15	145,50
0702	Carga. manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre (SICRO PMVV - cód.: 5914647)	t	329,7	2,41	794,58
0703	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SICRO PMVV - cód.: 5914389)	tkm	5.328,68	1,08	5.754,97
0704	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (SICRO PMVV - cód.: 5914359)	tkm	235,05	1,67	392,53
0705	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (SICRO PMVV - cód.: 5914622)	tkm	1.729,63	2,49	4.306,78
Total do Item 07:					11.394,36
08	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
0801	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - cód.: 020344)	und	1	2.290,07	2.290,07
Total do Item 08:					2.290,07
Total da Planilha 1:					608.036,22
Total Orçamento :					608.036,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Maio/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO - CAP						
1	0509	CAP-50/70, fornecimento BDI:15.57% - LS: 0.00	t	3,21	4.904,36	15.743,00
Total Índice :						15.743,00
Índice: DNIT - DRENAGEM						
1	0408	DRENO EM PEAD PERFURADO D = 100MM BDI:34.71% - LS: 0.00	M	25	27,27	681,75
1	0409	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO BDI:34.71% - LS: 0.00	M2	251,45	13,59	3.417,21
1	0411	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria BDI:34.71% - LS: 0.00	m	61,6	169,37	10.433,19
Total Índice :						14.532,15
Índice: DNIT - EMULSÃO ASFÁLTICA						
1	0507	Emulsão RR-1C, fornecimento BDI:15.57% - LS: 0.00	t	0,02	3.422,83	68,46
Total Índice :						68,46
Índice: DNIT - EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO						
1	0508	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento BDI:15.57% - LS: 0.00	t	0,07	3.408,79	238,62
Total Índice :						238,62
Índice: DNIT - INCC						
1	0101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	8	330,44	2.643,52
1	0102	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização BDI:34.71% - LS: 157.27	und	3	3.527,10	10.581,30
1	0103	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	3	1.571,62	4.714,86
1	0104	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 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) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	100	200,93	20.093,00
1	0105	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	2.904,40	2.904,40
1	0106	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) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	25	75,95	1.898,75
1	0107	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) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	20	677,35	13.547,00
1	0108	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	118	29,08	3.431,44
1	0109	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	118	35,90	4.236,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Maio/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
1	0201	Remoção manual de revestimento asfáltico BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	1,17	392,24	458,92
1	0202	Remoção manual de camada granular do pavimento BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	9,1	251,92	2.292,47
1	0203	Demolição manual de concreto simples BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	0,36	523,20	188,35
1	0204	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA BDI:34.71% - LS: 0.00	M2	2,78	125,79	349,70
1	0205	Raspagem e limpeza do terreno (manual) BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	50	5,97	298,50
1	0410	REATERRO COM AREIA BDI:34.71% - LS: 0.00	M3	23,36	178,95	4.180,27
1	0701	Carga. manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1.72 m³ e descarga livre BDI:34.71% - LS: 0.00	t	35,06	4,15	145,50
1	0702	Carga. manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre BDI:34.71% - LS: 0.00	t	329,7	2,41	794,58
1	0703	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada BDI:34.71% - LS: 0.00	tkm	5.328,68	1,08	5.754,97
1	0704	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural BDI:34.71% - LS: 0.00	tkm	235,05	1,67	392,53
1	0705	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada BDI:34.71% - LS: 0.00	tkm	1.729,63	2,49	4.306,78
					Total Índice :	83.213,04
Índice: DNIT - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1	0801	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	2.290,07	2.290,07
					Total Índice :	2.290,07
Índice: DNIT - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS SEM AÇO						
1	0401	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 150MM BDI:34.71% - LS: 0.00	M	10	377,73	3.777,30
1	0402	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 100MM BDI:34.71% - LS: 0.00	M	162,5	314,78	51.151,75
1	0403	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO BDI:34.71% - LS: 0.00	M	198,5	1.058,52	210.116,22
1	0405	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça BDI:34.71% - LS: 0.00	un	25	573,86	14.346,50
1	0406	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção. instalação e retirada BDI:34.71% - LS: 0.00	m²	262,81	99,31	26.099,66
1	0407	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	34,83	660,98	23.021,93
1	0412	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC), TIPO O-12, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR BDI:34.71% - LS: 0.00	M	20	129,23	2.584,60
1	0414	Injeção de nata de cimento BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	0,98	1.242,21	1.217,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Maio/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS SEM AÇO						
Total Índice :						332.315,33
Índice: DNIT - PAVIMENTAÇÃO						
1	0501	Regularização do subleito BDI:34.71% - LS: 0.00	m²	58,43	1,59	92,90
1	0502	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	18,11	307,77	5.573,71
1	0503	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais BDI:34.71% - LS: 0.00	t	5,61	272,05	1.526,20
1	0504	Imprimação com emulsão asfáltica BDI:34.71% - LS: 0.00	m²	58,43	0,57	33,31
1	0505	Pintura de ligação BDI:34.71% - LS: 0.00	m²	58,43	0,38	22,20
1	0506	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 BDI:34.71% - LS: 157.27	m	19,78	87,04	1.721,65
Total Índice :						8.969,97
Índice: DNIT - SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
1	0404	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração BDI:34.71% - LS: 0.00	m	325	209,26	68.009,50
1	0413	Armação em aço CA-50 - fornecimento. preparo e colocação BDI:34.71% - LS: 0.00	kg	3.900,84	16,69	65.105,02
Total Índice :						133.114,52
Índice: DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1	0601	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária BDI:34.71% - LS: 0.00	un.dia	360	1,12	403,20
1	0602	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1.00 x 1.00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária BDI:34.71% - LS: 0.00	un.dia	180	2,63	473,40
1	0603	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção BDI:34.71% - LS: 0.00	m²	30	44,29	1.328,70
1	0604	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária BDI:34.71% - LS: 0.00	un.dia	360	1,45	522,00
Total Índice :						2.727,30
Índice: DNIT - TERRAPLANAGEM						
1	0301	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	105,07	9,16	962,44
1	0302	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra BDI:34.71% - LS: 157.27	m3	54,42	247,93	13.492,35
1	0303	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal BDI:34.71% - LS: 0.00	m³	54,42	6,78	368,97
Total Índice :						14.823,76
Total Orçamento :						608.036,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Maio/2024

Plan. Objeto da Planilha

1 CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1
P2

P1 - Percentual sobre o total do orçamento
P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1	P2
P3	----- V1

P1 - Percentual sobre o total da planilha
P2 - Percentual sobre o total do orçamento
P3 - Percentual previsto para a execução
V1 - Valor previsto para a execução



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Análítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Maio/2024

Plan.	Etap	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 64.050,47	10,534% 10,534%	8,8991% 8,8991% 84,48% 54.109,84	0,8174% 0,8174% 7,76% 4.970,32	0,8174% 0,8174% 7,76% 4.970,31
	02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 3.587,94	0,5901% 0,5901%	0,5901% 0,5901% 100% 3.587,94		
	03	TERRAPLENAGEM 14.823,76	2,438% 2,438%	2,438% 2,438% 100% 14.823,76		
	04	CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA 484.142,27	79,6239% 79,6239%	23,8872% 23,8872% 30% 145.242,68	27,8684% 27,8684% 35% 169.449,79	27,8684% 27,8684% 35% 169.449,80
	05	PAVIMENTAÇÃO 25.020,05	4,1149% 4,1149%		2,0574% 2,0574% 50% 12.510,03	2,0574% 2,0574% 50% 12.510,02
	06	SINALIZAÇÃO DE OBRAS 2.727,30	0,4485% 0,4485%	0,1495% 0,1495% 33,34% 909,28	0,1495% 0,1495% 33,33% 909,01	0,1495% 0,1495% 33,33% 909,01
	07	CARGAS E TRANSPORTES 11.394,36	1,874% 1,874%	0,6248% 0,6248% 33,34% 3.798,88	0,6246% 0,6246% 33,33% 3.797,74	0,6246% 0,6246% 33,33% 3.797,74
	08	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 2.290,07	0,3766% 0,3766%	0,1883% 0,1883% 50% 1.145,04		0,1883% 0,1883% 50% 1.145,03
% Simples				36,777%	31,5173%	31,7057%
% Acumulado				36,777%	68,2943%	100%
Total Simples				223.617,42	191.636,89	192.781,91
Total Acumulado				223.617,42	415.254,31	608.036,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Data Base: Maio/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

608.036,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	28B2.000004	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO	M	210.116,22	210.116,22	34,5565	34,5565	198,5	1.058,52	Serviço Composto
	5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	68.009,50	278.125,72	11,1851	45,7416	325	209,26	Serviço Composto
	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento. preparo e colocação	kg	65.105,02	343.230,74	10,7074	56,4490	3.900,84	16,69	Serviço Composto
	28B2.000003	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 100MM	M	51.151,75	394.382,49	8,4126	64,8616	162,5	314,78	Serviço Composto
	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção. instalação e retirada	m²	26.099,66	420.482,15	4,2925	69,1541	262,81	99,31	Serviço Composto
	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23.021,93	443.504,08	3,7863	72,9404	34,83	660,98	Serviço Composto
	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 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	20.093,00	463.597,08	3,3046	76,2450	100	200,93	Serviço Composto
	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	15.743,00	479.340,08	2,5892	78,8342	3,21	4.904,36	Serviço Composto
	5605944	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	14.346,50	493.686,58	2,3595	81,1937	25	573,86	Serviço Composto
	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	13.547,00	507.233,58	2,2280	83,4217	20	677,35	Serviço Composto



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Data Base: Maio/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

608.036,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	200323	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	13.492,35	520.725,93	2,2190	85,6407	54,42	247,93	Serviço Composto
	020358	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	und	10.581,30	531.307,23	1,7402	87,3809	3	3.527,10	Serviço Composto
	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	10.433,19	541.740,42	1,7159	89,0968	61,6	169,37	Serviço Composto
	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.754,97	547.495,39	0,9465	90,0433	5.328,68	1,08	Serviço Composto
	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	5.573,71	553.069,10	0,9167	90,9600	18,11	307,77	Serviço Composto
	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	4.714,86	557.783,96	0,7754	91,7354	3	1.571,62	Serviço Composto
	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4.306,78	562.090,74	0,7083	92,4437	1.729,63	2,49	Serviço Composto
	020348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	4.236,20	566.326,94	0,6967	93,1404	118	35,90	Serviço Composto
	28B2.000007	REATERRO COM AREIA	M3	4.180,27	570.507,21	0,6875	93,8279	23,36	178,95	Serviço Composto
	28B2.000002	PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 150MM	M	3.777,30	574.284,51	0,6212	94,4491	10	377,73	Serviço Composto
	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	3.431,44	577.715,95	0,5643	95,0134	118	29,08	Serviço Composto
	28B2.000006	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU	M2	3.417,21	581.133,16	0,5620	95,5754	251,45	13,59	Serviço Composto



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Data Base: Maio/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

608.036,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	2.904,40	584.037,56	0,4777	96,0531	1	2.904,40	Serviço Composto
	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	2.643,52	586.681,08	0,4348	96,4879	8	330,44	Serviço Composto
	28B2.000008	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC), TIPO O-12, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	M	2.584,60	589.265,68	0,4251	96,9130	20	129,23	Serviço Composto
	4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	2.292,47	591.558,15	0,3770	97,2900	9,1	251,92	Serviço Composto
	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2.290,07	593.848,22	0,3766	97,6666	1	2.290,07	Serviço Composto
	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	1.898,75	595.746,97	0,3123	97,9789	25	75,95	Serviço Composto
	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.721,65	597.468,62	0,2831	98,2620	19,78	87,04	Serviço Composto
	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.526,20	598.994,82	0,2510	98,5130	5,61	272,05	Serviço Composto
	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	1.328,70	600.323,52	0,2185	98,7315	30	44,29	Serviço Composto
	3816196	Injeção de nata de cimento	m³	1.217,37	601.540,89	0,2002	98,9317	0,98	1.242,21	Serviço Composto
	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	962,44	602.503,33	0,1583	99,0900	105,07	9,16	Serviço Composto
	5914647	Carga. manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	794,58	603.297,91	0,1307	99,2207	329,7	2,41	Serviço Composto
	28B2.000005	DRENO EM PEAD PERFURADO D = 100MM	M	681,75	603.979,66	0,1121	99,3328	25	27,27	Serviço Composto
	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento.	un.dia	522,00	604.501,66	0,0859	99,4187	360	1,45	Serviço Composto



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Data Base: Maio/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

608.036,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		01 implantação e 01 retirada diária								
	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1.00 x 1.00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	473,40	604.975,06	0,0779	99,4966	180	2,63	Serviço Composto
	4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	458,92	605.433,98	0,0755	99,5721	1,17	392,24	Serviço Composto
	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	403,20	605.837,18	0,0663	99,6384	360	1,12	Serviço Composto
	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	392,53	606.229,71	0,0646	99,7030	235,05	1,67	Serviço Composto
	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	368,97	606.598,68	0,0607	99,7637	54,42	6,78	Serviço Composto
	28B2.000001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M2	349,70	606.948,38	0,0575	99,8212	2,78	125,79	Serviço Composto
	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	298,50	607.246,88	0,0491	99,8703	50	5,97	Serviço Composto
	101196	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	t	238,62	607.485,50	0,0392	99,9095	0,07	3.408,79	Serviço Composto
	1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	188,35	607.673,85	0,0310	99,9405	0,36	523,20	Serviço Composto
	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1.72 m³ e descarga livre	t	145,50	607.819,35	0,0239	99,9644	35,06	4,15	Serviço Composto
	4011209	Regularização do subleito	m²	92,90	607.912,25	0,0153	99,9797	58,43	1,59	Serviço Composto
	40975	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	68,46	607.980,71	0,0113	99,9910	0,02	3.422,83	Serviço Composto
	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	33,31	608.014,02	0,0055	99,9965	58,43	0,57	Serviço Composto
	4011353	Pintura de ligação	m²	22,20	608.036,22	0,0037	100,0002	58,43	0,38	Serviço Composto



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM											
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024				
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER											
Item: 0101 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 020305		Fonte: LABOR				Versão: 3			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010111	0,5	1	9,28	0,00	9,28	-	11,935
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,5	1	6,89	0,00	6,89	-	8,865
										Subtotal:	20,80
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)			M2	039002	1	1	208,33	0,00	208,33	-	208,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)			M	021009	1,5	1	8,67	0,00	8,67	-	13,005
PREGO 18X27 (LABOR)			KG	026569	0,125	1	14,83	0,00	14,83	-	1,854
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)			M	020985	0,25	1	5,26	0,00	5,26	-	1,315
										Subtotal:	224,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,80
Materiais (B)		224,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,80
Custo Direto Total (B+E)		245,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	85,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		330,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0102 - Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020358

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANHEIRO PORTATIL HIDRAULICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - CONF. NR24 - 03 MANUTENCOES SEMANAIS (LABOR)	MES	079462	1	1	2.618,29	0,00	2.618,29	-	2.618,290

Subtotal: 2.618,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.618,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.618,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	908,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.527,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0103 - Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020353

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072280	1	1	1.166,67	0,00	1.166,67	-	1.166,670
Subtotal:									1.166,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.166,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.166,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	404,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.571,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0104 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 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) **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020350

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,32	1	7,46	0,00	7,46	-	6,141
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,88	1	9,28	0,00	9,28	-	21,006
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,32	1	9,28	0,00	9,28	-	7,638
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,89605	1	6,89	0,00	6,89	-	15,887

Subtotal: 50,67

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)	UN	071963	0,1	1	15,97	0,00	15,97	-	1,597
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,012	1	16,71	0,00	16,71	-	0,201
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,43	0,00	0,43	-	1,290
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,072	1	43,35	0,00	43,35	-	3,121
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,76	1	8,67	0,00	8,67	-	15,259
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	28,34	0,00	28,34	-	4,251
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,815	1	5,26	0,00	5,26	-	9,547
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	025841	1,155	1	54,74	0,00	54,74	-	63,225

Subtotal: 98,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,67
Materiais (B)		98,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,67
Custo Direto Total (B+E)		149,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	51,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		200,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0105 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020711

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,671	1	9,28	0,00	9,28	-	63,757
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	6,89	0,00	6,89	-	147,735
Subtotal:									211,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	29,6	1	41,62	0,00	41,62	-	1.231,952
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	11,2	1	22,90	0,00	22,90	-	256,480
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	15,76	0,00	15,76	-	7,943
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	448,17	0,00	448,17	-	448,170
Subtotal:									1.944,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,49
Materiais (B)		1.944,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,49
Custo Direto Total (B+E)		2.156,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	748,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.904,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0106 - 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) **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020712

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	9,28	0,00	9,28	-	11,553
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	6,89	0,00	6,89	-	8,581
Subtotal:									20,13

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 25MM (LABOR)	UN	062102	0,04	1	18,41	0,00	18,41	-	0,736
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	24,45	0,00	24,45	-	2,934
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X UN 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	2,70	0,00	2,70	-	0,432
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	64,58	0,00	64,58	-	0,229
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	171,56	0,00	171,56	-	6,862
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,17	0,00	0,17	-	0,059
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,12	1	1,13	0,00	1,13	-	0,136
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,04	1	3,23	0,00	3,23	-	0,129
LUVA DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	0,99	0,00	0,99	-	0,040
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	62,69	0,00	62,69	-	5,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	73,41	0,00	73,41	-	0,164
TE DE PVC SOLDABEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	4,90	0,00	4,90	-	0,196
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	101,71	0,00	101,71	-	4,068
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" UN (LABOR)	UN	066009	0,04	1	171,73	0,00	171,73	-	6,869
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,01	1	6,03	0,00	6,03	-	6,090
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,2424	1	9,43	0,00	9,43	-	2,286
Subtotal:									36,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,13
Materiais (B)		36,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,13
Custo Direto Total (B+E)		56,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	19,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0107 - 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) **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	9,28	0,00	9,28	-	69,297
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES (LABOR)	H	010292	0,05	1	10,19	0,00	10,19	-	1,311
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	9,28	0,00	9,28	-	0,251
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	6,89	0,00	6,89	-	57,642
Subtotal:									128,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	140,00	0,00	140,00	-	0,494
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	163,20	0,00	163,20	-	0,326
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	163,20	0,00	163,20	-	0,326
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X16,0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	83,27	0,00	83,27	-	90,456
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	20,11	0,00	20,11	-	65,844
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	043059	1,1424	1	14,23	0,00	14,23	-	16,256
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	1,0863	1	13,85	0,00	13,85	-	15,045
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	3,2742	1	4,03	0,00	4,03	-	13,195
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	36,82	0,00	36,82	-	2,209
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,56	0,00	0,56	-	1,029
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	0,05	1	254,80	0,00	254,80	-	12,740
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0046862	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	7,12	0,00	7,12	-	1,424
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	0,05	1	144,17	0,00	144,17	-	7,209
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	15,62	0,00	15,62	-	3,124
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044715	0,05	1	9,44	0,00	9,44	-	0,472
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044661	0,45	1	9,44	0,00	9,44	-	4,248
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	51,06	0,00	51,06	-	5,106
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	51,06	0,00	51,06	-	10,212
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	19,30	0,00	19,30	-	1,930
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044672	0,15	1	51,01	0,00	51,01	-	7,652
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044673	0,35	1	51,01	0,00	51,01	-	17,854
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	1,3215	1	6,00	0,00	6,00	-	7,929
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	UN	040264	0,05	1	963,97	0,00	963,97	-	48,199
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	738,57	0,00	738,57	-	36,929
Subtotal:									370,21
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000005	1	4.579,50	0,00	4.579,50	-	0,002
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	081116	0,0000055	1	563.990,17	0,00	563.990,17	-	3,147



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0107 - 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) **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 6

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	081124	0,0000068	1	139.625,00	0,00	139.625,00	-	0,958

Subtotal: 4,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,50
Materiais (B)		370,21
Equipamentos (C)		4,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,61
Custo Direto Total (B+E)		502,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	174,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		677,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM										
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024			
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER										
Item: 0108 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 020339		Fonte: LABOR				Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)		H	010130	0,08	1	13,22	0,00	13,22	-	2,721
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		H	010146	0,16	1	6,89	0,00	6,89	-	2,837
							Subtotal:		5,56	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)		M2	021211	1,03	1	15,56	0,00	15,56	-	16,027
							Subtotal:		16,03	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,56
Materiais (B)		16,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,56
Custo Direto Total (B+E)		21,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	7,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0109 - Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) Unidade: m2

Base: LABOR Código Base: 020348 Fonte: LABOR Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	7,46	0,00	7,46	-	8,060
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,42	1	9,28	0,00	9,28	-	10,025
Subtotal:									18,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,05	1	16,61	0,00	16,61	-	0,831
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,02	1	36,82	0,00	36,82	-	0,736
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,041	1	5,26	0,00	5,26	-	0,216
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0112	1	51,14	0,00	51,14	-	0,573
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM (LABOR)	M2	027677	0,54	1	11,48	0,00	11,48	-	6,199
Subtotal:									8,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,08
Materiais (B)		8,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,09
Custo Direto Total (B+E)		26,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	9,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0201 - Remoção manual de revestimento asfáltico

Unidade: m³

Base: SICRO PMVV

Código Base: 4915668

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Remoção manual de revestimento asfáltico (SICRO PMVV)	m³	4915668	1	1	291,17	0,00	291,17	-	291,170
Subtotal:									291,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		291,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		291,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	101,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		392,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0202 - Remoção manual de camada granular do pavimento								Unidade: m³	
Base: SICRO PMVV		Código Base: 4915670		Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)				Versão: 1	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Remoção manual de camada granular do pavimento (SICRO PMVV)	m³	4915670	1	1	187,01	0,00	187,01	-	187,010
Subtotal:									187,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		187,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		187,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	64,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		251,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0203 - Demolição manual de concreto simples

Unidade: m³

Base: SICRO PMVV

Código Base: 1600436

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

[illegible]**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		388,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		388,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	134,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		523,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0204 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA

Unidade: M2

Base: LOCAL

Código Base: 28B2.000001

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (SICRO)	H	P9821	0,4	1	26,76	0,00	26,76	-	10,704
SERVENTE (SICRO)	H	P9824	4	1	20,67	0,00	20,67	-	82,680
Subtotal:									93,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	93,38
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,38
Custo Direto Total (B+E)		93,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	32,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		125,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM										
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024			
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER										
Item: 0205 - Raspagem e limpeza do terreno (manual)								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 010402			Fonte: LABOR			Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	010146	0,25	1	6,89	0,00	6,89	-	4,433
(LABOR)										
Subtotal:										4,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,43
Custo Direto Total (B+E)		4,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	1,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0301 - Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria

Unidade: m³

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5501706

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (SICRO PMVV)	m³	5501706	1	1	6,80	0,00	6,80	-	6,800
Subtotal:									6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	2,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0302 - Fornecimento e espalhamento de pó de pedra

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200323

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	6,89	0,00	6,89	-	56,736
Subtotal:									56,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	1,05	1	121,25	0,00	121,25	-	127,313
Subtotal:									127,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,74
Materiais (B)		127,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,74
Custo Direto Total (B+E)		184,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	63,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		247,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0303 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Unidade: m³

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5502978

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (SICRO PMVV)	m³	5502978	1	1	5,03	0,00	5,03	-	5,030
Subtotal:									5,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		5,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM												
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024					
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER												
Item: 0401 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 150MM								Unidade: M				
Base: LOCAL		Código Base: 28B2.000002			Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (SICRO)			H	P9845		1	1	31,94	0,00	31,94	-	31,940
SERVENTE (SICRO)			H	P9824		4	1	20,67	0,00	20,67	-	82,680
Subtotal:											114,62	
EQUIPAMENTO			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 EQ M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW (SICRO)				E9007		1	1	35,44	15,40	35,44	-	35,440
SONDA ROTATIVA MACH 850, COM MOTOR A DIESEL DE 30HP, MAQUESONDA OU EQUIVALENTE (DER)			H	30114		1	1	130,34	70,60	130,34	-	130,340
Subtotal:											165,78	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	114,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		165,78
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		280,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		280,40
Custo Direto Total (B+E)		280,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	97,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		377,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0402 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 100MM

Unidade: M

Base: LOCAL

Código Base: 28B2.000003

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (SICRO)	H	P9845	1	1	31,94	0,00	31,94	-	31,940
SERVENTE (SICRO)	H	P9824	4	1	20,67	0,00	20,67	-	82,680
Subtotal:									114,62
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 EQ M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW (SICRO)		E9007	1	1	35,44	15,40	35,44	-	35,440
SONDA ROTATIVA MACH 850, COM MOTOR A DIESEL DE 30HP, MAQUESONDA OU EQUIVALENTE (DER)	H	30114	1	1	130,34	70,60	130,34	-	130,340
Subtotal:									165,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	114,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		165,78
Produção da Equipe (D)		1,20
Custo Horário Total (A+C)		280,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		233,67
Custo Direto Total (B+E)		233,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	81,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		314,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0403 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO

Unidade: M

Base: LOCAL

Código Base: 28B2.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (SICRO)	H	P9845	1	1	31,94	0,00	31,94	-	31,940
SERVENTE (SICRO)	H	P9824	2	1	20,67	0,00	20,67	-	41,340
Subtotal:									73,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COROA DIAMANTADA - D = 101,60 MM (4") (SICRO)	UN	M1526	0,14	1	1.343,81	0,00	1.343,81	-	188,133
Subtotal:									188,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 EQ M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW (SICRO)		E9007	1	1	35,44	15,40	35,44	-	35,440
SONDA ROTATIVA MACH 850, COM MOTOR A DIESEL DE 30HP, MAQUESONDA OU EQUIVALENTE (DER)	H	30114	1	1	130,34	70,60	130,34	-	130,340
Subtotal:									165,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	73,28
Materiais (B)		188,13
Equipamentos (C)		165,78
Produção da Equipe (D)		0,40
Custo Horário Total (A+C)		239,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		597,65
Custo Direto Total (B+E)		785,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	272,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.058,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0404 - Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração

Unidade: m

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5605962

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração (SICRO PMVV)	m	5605962	1	1	155,34	0,00	155,34	-	155,340
Subtotal:									155,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		155,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		155,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	53,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0405 - Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Unidade: un

Base: SICRO PMVV Código Base: 5605944 Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO) Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm. tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça (SICRO PMVV)	un	5605944	1	1	426,00	0,00	426,00	-	426,000
Subtotal:									426,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		426,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		426,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	147,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		573,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0406 - Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
Base: SICRO PMVV **Código Base:** 3108001 **Fonte:** (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Unidade: m²
Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (SICRO PMVV)	m²	3108001	1	1	73,72	0,00	73,72	-	73,720

Subtotal:	73,72
------------------	--------------

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		73,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		73,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	25,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0407 - Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais								Unidade: m³	
Base: SICRO PMVV		Código Base: 1107900		Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)			Versão: 1		
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (SICRO PMVV)	m³	1107900	1	1	490,67	0,00	490,67	-	490,670
Subtotal:									490,67

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		490,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		490,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	170,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		660,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0408 - DRENO EM PEAD PERFURADO D = 100MM

Unidade: M

Base: LOCAL

Código Base: 28B2.000005

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (SICRO)	H	P9821	0,02	1	26,76	0,00	26,76	-	0,535
Subtotal:									0,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 100 MM (SICRO)	M	M2160	1	1	19,59	0,00	19,59	-	19,590
Subtotal:									19,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,54
Materiais (B)		19,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		0,83
Custo Horário Total (A+C)		0,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,65
Custo Direto Total (B+E)		20,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	7,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM											
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024				
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER											
Item: 0409 - MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								Unidade: M2			
Base: LOCAL		Código Base: 28B2.000006		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
PEDREIRO (SICRO)		H	P9821	0,03	1	26,76	0,00	26,76	-	0,803	
SERVENTE (SICRO)		H	P9824	0,03	1	20,67	0,00	20,67	-	0,620	
										Subtotal:	1,42
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)		M2	024029	1	1	8,67	0,00	8,67	-	8,670	
										Subtotal:	8,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	1,42
Materiais (B)		8,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,42
Custo Direto Total (B+E)		10,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	3,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0410 - REATERRO COM AREIA

Unidade: M3

Base: LOCAL

Código Base: 28B2.000007

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (SICRO)	H	P9824	2,2	1	20,67	0,00	20,67	-	45,474
Subtotal:									45,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA GROSSA (SICRO)	M³	M0081	1	1	124,30	0,00	124,30	-	124,300
Subtotal:									124,30
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,30 A 0,50 M² - 58 KW (SICRO)	EQ	E9774	1	0,2	154,05	75,55	91,25	-	91,250
Subtotal:									91,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	45,47
Materiais (B)		124,30
Equipamentos (C)		91,25
Produção da Equipe (D)		16,00
Custo Horário Total (A+C)		136,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,54
Custo Direto Total (B+E)		132,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	46,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		178,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0411 - Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria

Unidade: m

Base: SICRO PMVV

Código Base: 2003614

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria (SICRO PMVV)	m	2003614	1	1	125,73	0,00	125,73	-	125,730
Subtotal:									125,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		125,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		125,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	43,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		169,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0412 - JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC), TIPO O-12, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR

Unidade: M

Base: LOCAL

Código Base: 28B2.000008

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (SICRO)	H	P9821	0,25	1	26,76	0,00	26,76	-	6,690
Subtotal:									6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA (SINAPI)	M	00003674	1	1	89,24	0,00	89,24	-	89,240
Subtotal:									89,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	6,69
Materiais (B)		89,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		95,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	33,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,23

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		12,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	4,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0414 - Injeção de nata de cimento

Unidade: m³

Base: SICRO PMVV

Código Base: 3816196

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Injeção de nata de cimento (SICRO PMVV)	m³	3816196	1	1	922,14	0,00	922,14	-	922,140
Subtotal:									922,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		922,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		922,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	320,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.242,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0501 - Regularização do subleito

Unidade: m²

Base: SICRO PMVV

Código Base: 4011209

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Regularização do subleito (SICRO PMVV)	m²	4011209	1	1	1,18	0,00	1,18	-	1,180
Subtotal:									1,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		1,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0502 - Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Unidade: m³

Base: SICRO PMVV

Código Base: 4011276

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (SICRO PMVV)	m³	4011276	1	1	228,47	0,00	228,47	-	228,470
Subtotal:									228,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		228,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		228,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	79,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		307,77

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		201,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		201,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	70,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		272,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0504 - Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m²

Base: SICRO PMVV

Código Base: 4011352

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Imprimação com emulsão asfáltica (SICRO PMVV)	m²	4011352	1	1	0,42	0,00	0,42	-	0,420
Subtotal:									0,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		0,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		0,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		0,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0505 - Pintura de ligação

Unidade: m²

Base: SICRO PMVV

Código Base: 4011353

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Pintura de ligação (SICRO PMVV)	m²	4011353	1	1	0,28	0,00	0,28	-	0,280
Subtotal:									0,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		0,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		0,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM											
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024				
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER											
Item: 0506 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 200202		Fonte: LABOR			Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010108	0,5	1	9,28	0,00	9,28	-	11,935
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	1,0041	1	6,89	0,00	6,89	-	17,803
										Subtotal:	29,74
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503	0,0078	1	140,00	0,00	140,00	-	1,092
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508	2,3887	1	0,56	0,00	0,56	-	1,338
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)			M	036506	1	1	32,44	0,00	32,44	-	32,440
										Subtotal:	34,87

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,74
Materiais (B)		34,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,74
Custo Direto Total (B+E)		64,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	22,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0507 - Emulsão RR-1C, fornecimento

Unidade: t

Base: DER PMVV

Código Base: 40975

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Emulsão RR-1C, fornecimento (SICRO PMVV)	t	40975	1	1	2.961,69	0,00	2.961,69	-	2.961,690
Subtotal:									2.961,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		2.961,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.961,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	15,57%	461,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.422,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0508 - Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento								Unidade: t	
Base: DER PMVV		Código Base: 101196		Fonte: LABOR			Versão: 1		
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento (SICRO PMVV)	t	101196	1	1	2.949,55	0,00	2.949,55	-	2.949,550
Subtotal:									2.949,55

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		2.949,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.949,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	15,57%	459,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.408,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0509 - CAP-50/70, fornecimento

Unidade: t

Base: DER PMVV

Código Base: 41360

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAP-50/70, fornecimento (SICRO PMVV)	t	41360	1	1	4.243,63	0,00	4.243,63	-	4.243,630
Subtotal:									4.243,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		4.243,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.243,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	15,57%	660,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.904,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0601 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária								Unidade: un.dia	
Base: SICRO PMVV		Código Base: 5213835		Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)				Versão: 1	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária (SICRO PMVV)	un.dia	5213835	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
Subtotal:									0,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		0,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		0,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0602 - Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1.00 x 1.00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária								Unidade: un.dia	
Base: SICRO PMVV		Código Base: 5212556		Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)				Versão: 1	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1.00 x 1.00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária (SICRO PMVV)	un.dia	5212556	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
Subtotal:									1,95

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		1,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0603 - Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção								Unidade: m²	
Base: SICRO PMVV		Código Base: 5213840		Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)				Versão: 1	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção (SICRO PMVV)	m²	5213840	1	1	32,88	0,00	32,88	-	32,880
Subtotal:									32,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		32,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		32,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	11,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0604 - Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária
Unidade: un.dia

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5213848

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização un.dia		5213848	1	1	1,08	0,00	1,08	-	1,080
- utilização de 200 ciclos - fornecimento. 01 implantação e 01 retirada diária (SICRO PMVV)									
Subtotal:									1,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		1,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0701 - Carga. manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1.72 m³ e
descarga livre

Unidade: t

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5914675

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Carga. manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1.72 m³ e descarga livre (SICRO PMVV)	t	5914675	1	1	3,08	0,00	3,08	-	3,080
Subtotal:									3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	1,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0702 - Carga. manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre
Unidade: t

Base: SICRO PMVV Código Base: 5914647 Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO) Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Carga. manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre (SICRO PMVV)	t	5914647	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
Subtotal:									1,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		1,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0703 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: tkm

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5914389

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SICRO PMVV)	tkm	5914389	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
Subtotal:									0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		0,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		0,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER

Item: 0704 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: tkm

Base: SICRO PMVV

Código Base: 5914359

Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (SICRO PMVV)	tkm	5914359	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
Subtotal:									1,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		1,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1428901 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO FERREIRA XAVIER, NO BAIRRO ALECRIM									
Órgão Cliente: SEMPDEC			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Maio/2024		
Planilha: 1 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA ALBERTINO F. XAVIER									
Item: 0705 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada								Unidade: tkm	
Base: SICRO PMVV		Código Base: 5914622		Fonte: (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)				Versão: 1	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (SICRO PMVV)	tkm	5914622	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
Subtotal:									1,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	0%	0,00
Materiais (B)		1,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	0,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,49

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento