

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS - PERÍMETRO URBANO

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO

ÁREA (M²): 1.612,05

BDI:

22,00%

15,28%

DATA:

MARÇO / 2024

TABELA REFERÊNCIA

SINAPI - 12 / 2023

SICROS - 10 / 2023

ANP - 12 / 2023

(NÃO DESONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total Projeto
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.189,09
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,12	312,39	381,12	R\$ 1.189,09
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 31.312,40
2.1	mob	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	25.665,90	31.312,40	R\$ 31.312,40
3			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 14.401,71
3.1	ADM-01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1	11.804,68	14.401,71	R\$ 14.401,71
4			DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLOS					R\$ 1.059,53
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	22	4,89	5,97	R\$ 131,34
4.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	28,56	10,8	13,18	R\$ 376,42
4.3	101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	6	29,61	36,12	R\$ 216,72
4.4	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	15,32	17,93	21,87	R\$ 335,05
5			DRENAGEM - TUBULAÇÃO					R\$ 4.329,55
5.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22	123,75	150,98	R\$ 3.321,56
5.2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	126,6	2,92	3,56	R\$ 450,70
5.3	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	392,46	1,16	1,42	R\$ 557,29
6			DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES					R\$ 16.703,15
6.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2	1.526,44	1.862,26	R\$ 3.724,52
6.2			DRENAGEM - Tipo Rachão com Pedra de Mão					R\$ 12.978,63
6.2.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	75	10,80	13,18	R\$ 988,50
6.2.2	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	37,5	18,58	22,67	R\$ 850,13
6.2.3	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	50	182,62	222,80	R\$ 11.140,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS - PERÍMETRO URBANO

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO

ÁREA (M²): 1.612,05

BDI:

22,00%

15,28%

DATA:

MARÇO / 2024

TABELA REFERÊNCIA

SINAPI - 12 / 2023

SICROS - 10 / 2023

ANP - 12 / 2023

(NÃO DESONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total Projeto
7			TERRAPLENAGEM - BASE DO PAVIMENTO					R\$ 74.672,42
7.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	640,04	11,08	13,52	R\$ 8.653,34
7.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1828,69	2,45	2,99	R\$ 5.467,78
7.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	365,74	11,9	14,52	R\$ 5.310,54
7.4	Base	COMPOSIÇÃO	Base de solo melhorado com estabilização química, mistura na pista com material de subleito	m³	274,3	8,39	10,24	R\$ 2.808,83
7.5	00001106 ***	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15429,3	1	1,15	R\$ 17.743,70
7.6	***	Cotação	Estabilizante Químico - HOMO SOLO GB	kg	925,76	32,5	37,47	R\$ 34.688,23
8			REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 64.208,50
8.1	PAV-01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1612,05	1,11	1,35	R\$ 2.176,27
8.2	PAV-02	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	1612,05	7,17	8,75	R\$ 14.105,44
8.3	***	ANP	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,93	5.784,34	6.668,19	R\$ 12.869,61
8.4	***	ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	7,74	3.124,53	3.601,96	R\$ 27.879,17
8.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1530,15	1,47	1,79	R\$ 2.738,97
8.6	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	2757,99	0,58	0,71	R\$ 1.958,17
8.7	102330 ***	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	290,16	1,44	1,66	R\$ 481,67
8.8	102331 ***	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3075,69	0,56	0,65	R\$ 1.999,20
9			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 42.998,32
9.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	473,41	65,84	80,32	R\$ 38.024,29
9.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,3	70,27	85,73	R\$ 711,56
9.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	811,91	1,47	1,79	R\$ 1.453,32
9.4	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	1367,4	0,58	0,71	R\$ 970,85
9.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	294,08	2,3	2,81	R\$ 826,36
9.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	911,66	0,91	1,11	R\$ 1.011,94

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS	BDI:	22.00%	TABELA REFERÊNCIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERÍMETRO URBANO		15.28%	SINAPI - 12 / 2023 SICRO3 - 10 / 2023 ANP - 12 / 2023 (NÃO DESONERADO)
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO	DATA:		
ÁREA (M²):	1.612,05		MARÇO / 2024	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total Projeto
II			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					R\$ 9.102,71
11.1	5213464	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI	un	3	252,8	308,42	R\$ 925,26
11.2	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	3	450,6	549,73	R\$ 1.649,19
11.3	5213444	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI	un	3	252,82	308,44	R\$ 925,32
11.4	5213855	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	un	3	405,22	494,37	R\$ 1.483,11
11.5	5213400	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	110,54	30,55	37,27	R\$ 4.119,83

Total Geral R\$ 259.977,38

*** BDI DIFERENCIADO

LUIS FELIPE CARVALHO Assinado de forma digital por LUIS
BERNARDES
LIMA:02567069135
Dados: 2024.03.26 13:51:56 -04'00'

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
ENG. CIVIL - 121.523.583-6