



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

17 de Maio de 2024

À
Prefeitura Vitória de Santo Antão-PE

Comissão de Permanente Licitação

Referência: Concorrência Eletrônica Nº 002/2024

A Barros & Araújo Engenharia LTDA, com sede à Av. Governador Carlos de Lima Cavalcante Nº 3995, Casa Caiada, Olinda, Pernambuco, tendo recebido e examinado o Edital referente à Concorrência Nº 011/2019, pelos seus representantes legais, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor total de R\$ 3.713.161,00 (Três Milhões Setecentos Treze Mil Cento Sessenta Um Reais), conforme especificado na Planilha de Preços em anexo, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais para entrega no destino final, inclusive ICMS e IPI.

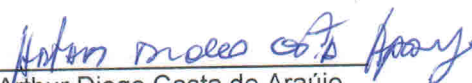
Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a efetuar a prestação dos serviços no prazo previsto no Edital, contado a partir da data da emissão da Ordem de Execução dos Serviços ou do recebimento de documento equivalente emitido pela CONTRATANTE.

A presente proposta é válida pelo período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Esta proposta constitui-se num compromisso de nossa parte, e observa integralmente as demais condições estabelecidas no Edital.

Dados Bancários

Banco Itaú
Agência: 8479
C/c: 08731-7
CNPJ: 08.336.260/0001-44
Barros & Araújo Engenharia LTDA


Arthur Diogo Costa de Araújo



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 1091470-17	Nº SICONV 953063/2023	PROponente / TOMADOR PREFEITURA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: *Referência 10-2023.xls)	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	BDI 1 22,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
					Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município						3.713.361,00
					SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						98.820,50
					SERVIÇOS PRELIMINARES						2.336,56
F	Mela	Mela			SERVIÇOS PRELIMINARES						98.820,50
F	Nível 2	Nível 2			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.336,56
F					SERVIÇOS PRELIMINARES						96.283,94
F	Serviço	Serviço	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M²	8,00	239,13	BDI 1	292,07	2.336,56
F					ADMINISTRAÇÃO LOCAL						96.283,94
F	Nível 2	Nível 2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						96.283,94
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unidade	1,00	78.830,80	BDI 1	96.283,94	96.283,94
F					PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						3.614.540,50
F	Mela	Mela			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						2.978.818,44
F	Nível 2	Nível 2			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						32.831,86
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	27.133,77	0,99	BDI 1	1,21	32.831,86
F					ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9.821,37	45,54	BDI 1	55,62	546.264,60
F	Serviço	Serviço	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9.821,37	32,90	BDI 1	40,18	394.622,65
F	Serviço	Serviço	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M²	24.283,63	67,60	BDI 1	82,57	2.005.099,33
F	Serviço	Serviço	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						535.028,37
F					CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						396.620,10
F	Nível 2	Nível 2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						396.620,10
F	Serviço	Serviço	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	545,82	594,93	BDI 1	726,65	396.620,10
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI	M	1.358,50	32,94	BDI 1	40,23	54.652,46
F	Serviço	Serviço	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	1.159,25	59,15	BDI 1	72,25	83.755,81
F					SINALIZAÇÃO						84.582,11
F	Nível 2	Nível 2			SINALIZAÇÃO						84.582,11
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Unidade	76,00	70,61	BDI 1	86,24	6.554,24
F	Serviço	Serviço	SICRO	5213855	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unidade	76,00	308,35	BDI 1	376,62	28.623,12
F	Serviço	Serviço	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unidade	75,00	196,24	BDI 1	239,69	17.976,75
F	Serviço	Serviço	SICRO	5213863	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unidade	75,00	343,08	BDI 1	419,04	31.428,00
F					PINTURA						16.111,58
F	Nível 2	Nível 2			PINTURA						16.111,58
F	Serviço	Serviço	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Unidade	9.821,37	1,23	BDI 1	1,50	14.732,06
F	Serviço	Serviço	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Unidade	72,00	15,69	BDI 1	19,16	1.379,52

AV. Governador Carlos Lima Cavalcante, Casa Caiada – Olinda/PE CEP: 53130-555
CNPJ: 08.336.260/0001-44 Fone/Fax: 3231-4087

Arthur D'Ágostino C. Araújo
Eng. Civil
CREA 58894 DPE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do	DATA BASE	10-23 (N
	PREFEITURA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		14/05/2022
COMPOSIÇÕES DE CUSTO			

		M²	Coef.	P. unit.	P. Total
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²			
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	5,41	17,36
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	176,45	176,45
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	34,83	0,39
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	18,66	0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	26,13	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1174812	21,28	23,78
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	22,32	11,16
PREÇO					239,13
BDI					52,94
PREÇO COM BDI					292,07

COMP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unidade	Coef.	P. unit.	P. Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,9071071	19.758,88	17.923,42
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000000	6.786,45	33.932,25
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000000	3.824,31	19.121,55
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5000000	5.235,72	7.853,58
PREÇO					78.830,80
BDI					17.453,14
PREÇO COM BDI					96.283,94

		M2	Coef.	P. unit.	P. Total
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2			
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	326,96	0,33
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000	71,46	0,14
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	285,52	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	112,48	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	21,28	0,03


Arthur Diogo C. Araújo
 Eng. Civil
 CREA 12834 D/PE



96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	234,73	0,23
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0012000	101,18	0,12
PREÇO					0,99
BDI					0,22
PREÇO COM BDI					1,21

94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	Coef.	P. unit.	P. Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	130,00	0,91
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	38,32	38,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,51	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000	21,28	2,15
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	659,53	1,32
PREÇO					45,54
BDI					10,08
PREÇO COM BDI					55,62

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Coef.	P. unit.	P. Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	130,00	1,30
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,73	0,75
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	31,97	2,65
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	450,00	16,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2749906	26,51	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,28	4,26
PREÇO					32,90
BDI					7,28
PREÇO COM BDI					40,18

101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	Coef.	P. unit.	P. Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	131,69	15,01
4385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	974,75	32,17

Arthur Dilog C. Araújo
Eng. Civil
CREA 52834 D/PE



5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	174,47	0,54
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0300000	74,39	2,23
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1403000	26,31	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,28	2,13
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	579,99	11,83
				PREÇO	67,60
				BDI	14,97
				PREÇO COM BDI	82,57

94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	Coef.	P. unit.	P. Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	7,50	0,16
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,41	16,91
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,73	9,33
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	18,31	5,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268000	26,13	5,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137000	26,51	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5350000	21,28	11,38
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1115000	488,29	542,73
				PREÇO	594,93
				BDI	131,72
				PREÇO COM BDI	726,65

COMP 01	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI	M	Coef.	P. unit.	P. Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,70	0,17
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,0150000	2,92	2,96
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *0,25 X 0,25 X 2,5* CM	UN	4,0000000	6,41	25,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	26,51	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	21,28	1,92
				PREÇO	32,94
				BDI	7,29
				PREÇO COM BDI	40,23

94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	Coef.	P. unit.	P. Total
-------	--	----	-------	----------	----------

Arthur Diogo C. Araújo
Eng. Civil
CREA 52884 D/PE



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,96	1,77
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	71,46	0,04
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1289000	36,51	41,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120000	21,28	10,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1262000	41,39	5,22
				PREÇO	59,15
				BDI	13,10
				PREÇO COM BDI	72,25

COMP 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Unidade	Coef.	P. unit.	P. Total
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	62,50	62,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000	21,28	8,11
				PREÇO	70,61
				BDI	15,63
				PREÇO COM BDI	86,24

5213855 SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	Coef.	P. unit.	P. Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3000000	85,20	25,56
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	28,84	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,28	6,38
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,6970000	30,01	20,92
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	KG	11,3040000	20,33	229,84
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0502700	313,06	15,74
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	0,0502700	37,56	1,89
				PREÇO	308,35
				BDI	68,27
				PREÇO COM BDI	376,62

5213440 SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	Coef.	P. unit.	P. Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,4000000	85,20	34,08
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605000	28,84	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,28	4,26
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	0,3400000	450,79	153,27

Arthur Diogo C. Araújo
Eng. Civil
CREA 53894 D/PE



PREÇO	196,24
BDI	43,45
PREÇO COM BDI	239,69

	5213863 SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	Coef.	P. unit.	P. Total
	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3859155	85,20	32,88
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	28,84	7,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485000	21,28	5,29
	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,6970000	30,01	20,92
	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	KG	12,7170000	20,33	258,57
	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0502700	313,06	15,74
	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	0,0502700	37,56	1,89
					PREÇO	343,08
					BDI	75,96
					PREÇO COM BDI	419,04

	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	Coef.	P. unit.	P. Total
	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	2,42	0,26
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	27,73	0,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	21,28	0,26
					PREÇO	1,23
					BDI	0,27
					PREÇO COM BDI	1,50

	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	Coef.	P. unit.	P. Total
	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	10,78	1,72
	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	20,26	8,65
	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	9,53	0,10
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115000	27,73	3,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,28	2,13
					PREÇO	15,69
					BDI	3,47
					PREÇO COM BDI	19,16

Arthur Diogo C. Araújo
Eng. Civil
CREA 52894 D/PE



MENU

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Níveis a Exibir no Cronograma: 2

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1091470-17	953063/2023	PREFEITURA VITÓRIA DE SANTO AN	Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município	Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município

FILTRO

Falta distribuir	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Linha calculada	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS	98.620,50	% Período:	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	
Linha calculada	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.336,55	% Período:	100,00%												
Linha calculada	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.283,94	% Período:	100,00%												
Linha calculada	2.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	3.374.540,50	% Período:	8,44%	12,77%	17,32%	8,70%	8,98%	14,82%	8,28%	12,51%	10,18%				
Linha calculada	2.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	2.978.816,44	% Período:	8,43%	12,58%	17,25%	8,39%	7,04%	15,22%	8,09%	12,58%	10,39%				
Linha calculada	2.2	CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	556.028,37	% Período:	8,19%	14,38%	18,31%	10,05%	6,12%	13,10%	9,35%	11,57%	8,93%				
Linha calculada	2.3	SINALIZAÇÃO	84.582,11	% Período:	9,28%	9,28%	13,61%	10,61%	10,61%	11,93%	7,96%	15,91%	10,61%				
Linha calculada	2.4	PINTURA	16.111,56	% Período:	8,83%	12,60%	16,86%	9,54%	6,09%	14,19%	8,28%	12,57%	11,02%				
Total: R\$ 3.713.161,00																	
Período:	%:			10,87%	12,43%	16,86%	8,46%	6,79%	14,43%	8,06%	12,18%	9,91%					
	Repasso:			403.803,41	461.505,98	626.098,26	314.316,11	252.249,44	535.793,46	299.155,50	452.258,25	367.980,59					
	Contrapartida:			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Outros:			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Acumulado:	Investimento:			403.803,41	461.505,98	626.098,26	314.316,11	252.249,44	535.793,46	299.155,50	452.258,25	367.980,59					
	%:			10,87%	23,30%	40,17%	48,63%	55,42%	69,85%	77,91%	90,09%	100,00%					
	Repasso:			403.803,41	865.309,39	1.491.407,65	1.805.723,76	2.057.973,20	2.593.766,66	2.892.922,16	3.345.180,41	3.713.161,00					
	Contrapartida:			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Outros:			-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Investimento:				403.803,41	865.309,39	1.491.407,65	1.805.723,76	2.057.973,20	2.593.766,66	2.892.922,16	3.345.180,41	3.713.161,00					

Barros & Araújo

Arthur Diogo C. Araújo
Eng. Civil
CREA 38994 D/PE



CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1091470-17

Nº SICONV
953063/2023

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município / Implantação de infra estrutura nas vias urbanas do Município

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Arthur Diogo C. Araújo
Eng. Civil
CREA 52034 D/PE