



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL;

TOMADA DE PREÇO Nº 0003.2023

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **479.237,73 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2)
- 3) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 4) Manteremos válida a proposta por um prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

31.172.201/0001-08

ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
RUA MICENO ALEXANDRE - CENTRO - IPAUMIRIM - CE

Atenciosamente,

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

IPAUMIRIM-CE, 22 DE DEZEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA JOAO PAULO TOMAS FERNANDES						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 238.906,68
1.1.1	06.21.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	8,00	R\$ 384,28	R\$ 3.074,24
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	252,70	R\$ 0,58	R\$ 146,57
1.1.3	DER 03.999.133	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	3,15	R\$ 257,81	R\$ 812,10
1.2	TERRAPLANAGEM						
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.311,54	R\$ 0,14	R\$ 323,62
1.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 230.052,55
1.3.1	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	SINAPI	M	452,20	R\$ 55,94	R\$ 25.296,07
1.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.582,70	R\$ 99,99	R\$ 158.254,17
1.3.3	0491002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	18,80	R\$ 38,67	R\$ 727,00
1.3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	23,54	R\$ 864,52	R\$ 20.350,80
1.3.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	90,44	R\$ 90,86	R\$ 8.217,38
1.3.6	9050-RAMPA 1,20	rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20)	PRÓPRIA	UND	14,00	R\$ 598,30	R\$ 8.376,20
1.3.7	01 BOM JESUS	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	86,45	R\$ 90,80	R\$ 7.849,66
1.3.8	152 PROPIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1.582,70	R\$ 0,62	R\$ 981,27
1.4	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 4.497,60
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	452,20	R\$ 1,56	R\$ 705,43
1.4.2	06/2020000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 108,55	R\$ 217,10
1.4.3	5213417 - sicro	confeção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	PRÓPRIA	m2	4,12	R\$ 556,82	R\$ 2.294,10
1.4.4	5216111 - sicro	fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm	PRÓPRIA	un	9,00	R\$ 142,33	R\$ 1.280,97
2	RUA JOAO PEREIRA DE OLIVEIRA						R\$ 240.331,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.444,68
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	255,00	R\$ 0,58	R\$ 147,90
2.1.2	DER 03.999.133	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	5,03	R\$ 257,81	R\$ 1.296,78
2.2	TERRAPLANAGEM						R\$ 327,20
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.337,12	R\$ 0,14	R\$ 327,20
2.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 234.049,24
2.3.1	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	SINAPI	M	460,10	R\$ 55,94	R\$ 25.737,99
2.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.610,35	R\$ 99,99	R\$ 161.018,90
2.3.3	0491002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	18,80	R\$ 38,67	R\$ 727,00
2.3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	24,06	R\$ 864,52	R\$ 20.800,35
2.3.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	92,02	R\$ 90,86	R\$ 8.360,94
2.3.6	9050-RAMPA 1,20	rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20)	PRÓPRIA	UND	14,00	R\$ 598,30	R\$ 8.376,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	DATA : 22/12/2023	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
					REF. 10/2023 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.7	01 BOM JESUS	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	88,43	R\$ 90,80	R\$ 8.029,44
2.3.8	152 PROPIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1.610,35	R\$ 0,62	R\$ 998,42
2.4	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 4.509,93
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	460,10	R\$ 1,56	R\$ 717,76
2.4.2	08/2020000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 108,55	R\$ 217,10
2.4.3	5213417 - sicro	confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III	PRÓPRIA	m2	4,12	R\$ 556,82	R\$ 2.294,10
2.4.4	5216111 - sicro	fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm	PRÓPRIA	un	9,00	R\$ 142,33	R\$ 1.280,97

VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.656,71

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 381.579,02

VALOR TOTAL: R\$ 479.237,73

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	DATA : 22/12/2023		BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	48,32%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA JOAO PAULO TOMAS FERNANDES	R\$ 238.906,68	49,85%
2	RUA JOAO PEREIRA DE OLIVEIRA	R\$ 240.331,05	50,15%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.658,71 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 381.579,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 479.237,73

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA : 22/12/2023	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,06%	46,32%	09/2023

1.1.1. 06.21.00 PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.21.00 PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 305,98	R\$ 305,98
TOTAL Material:					R\$ 305,98
VALOR:					R\$ 305,98

1.1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,33	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

1.1.3. DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 205,28	R\$ 205,28
TOTAL Material:					R\$ 205,28
VALOR:					R\$ 205,28

1.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 83,03	R\$ 0,08
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	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 227,00	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 16,32	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,11

1.3.1. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 111,55	R\$ 0,78
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,88	R\$ 28,01
TOTAL Material:					R\$ 28,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,70	R\$ 8,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,32	R\$ 6,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 587,62	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 44,54

1.3.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
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	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 59,50	R\$ 7,78
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	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 148,42	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,24

Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 113,01	R\$ 12,88
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.012,76	R\$ 33,42
TOTAL Material:						R\$ 46,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,54	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,32	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81

Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,88	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:						R\$ 10,27
VALOR:						R\$ 79,62

1.3.3. 0491002 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

Material						
0491002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 30,79	R\$ 30,79
TOTAL Material:						R\$ 30,79
VALOR:						R\$ 30,79

1.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,29	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,73	R\$ 5,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	MEB
			REF.
			10/2023
			09/2023

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,98	R\$ 21,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,80	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 39,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82680000	R\$ 20,36	R\$ 33,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 20,70	R\$ 29,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,32	R\$ 49,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94864	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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 435,64	R\$ 536,49
TOTAL Serviço:						R\$ 536,49
VALOR:						R\$ 688,37

1.3.5. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,68	R\$ 19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,58	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 20,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 20,70	R\$ 33,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,32	R\$ 13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,45


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 617,19	R\$ 5,61
TOTAL Serviço:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 72,35

1.3.6. 9050-RAMPA 1,20 rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9050-RAMPA 1,20	rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 476,39	R\$ 476,39
TOTAL Material:						R\$ 476,39
VALOR:						R\$ 476,39

1.3.7. 01 BOM JESUS PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	DATA : 22/12/2023		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%
				MES	REF.
				-	10/2023
				48,32%	09/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 BOM JESUS PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
TOTAL Material:					R\$ 72,30
VALOR:					R\$ 72,30

1.3.8. 152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

1.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,68	R\$ 0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,32	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06
VALOR:					R\$ 1,24

1.4.2. 06/2020000 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06/2020000 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 86,43	R\$ 86,43
TOTAL Material:					R\$ 86,43
VALOR:					R\$ 86,43

1.4.3. 5213417 - sicro confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213417 - sicro confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 443,36	R\$ 443,36
TOTAL Material:					R\$ 443,36
VALOR:					R\$ 443,36

1.4.4. 5216111 - sicro fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5216111 - sicro fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 113,33	R\$ 113,33
TOTAL Material:					R\$ 113,33
VALOR:					R\$ 113,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES: -
			REF.: 10/2023
			09/2023

2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,33	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

2.1.2. DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 205,28	R\$ 205,28
TOTAL Material:					R\$ 205,28
VALOR:					R\$ 205,28

2.2.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 83,03	R\$ 0,08
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	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 227,00	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 16,32	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,11

2.3.1. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 111,55	R\$ 0,78
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,88	R\$ 28,01
TOTAL Material:					R\$ 28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,70	R\$ 8,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,32	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 587,82	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 44,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

2.3.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 59,50	R\$ 7,78
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	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 148,42	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 113,01	R\$ 12,88
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.012,76	R\$ 33,42
TOTAL Material:						R\$ 46,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,54	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,32	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,88	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:						R\$ 10,27

VALOR: R\$ 79,62

2.3.3. 0491002 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0491002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 30,79	R\$ 30,79
TOTAL Material:						R\$ 30,79
VALOR: R\$ 30,79						

2.3.4. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,29	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,73	R\$ 5,90
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,96	R\$ 21,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,80	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 39,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 20,36	R\$ 33,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 20,70	R\$ 29,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,32	R\$ 49,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 435,64	R\$ 536,49
TOTAL Serviço:						R\$ 536,49
VALOR:						R\$ 688,37

2.3.5. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,68	R\$ 19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,58	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 20,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 20,70	R\$ 33,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,32	R\$ 13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 617,19	R\$ 5,61
TOTAL Serviço:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 72,35

2.3.6. 9050-RAMPA 1,20 rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9050-RAMPA 1,20	rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 476,39	R\$ 476,39
TOTAL Material:						R\$ 476,39
VALOR:						R\$ 476,39

2.3.7. 01 BOM JESUS PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 BOM JESUS	PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
TOTAL Material:						R\$ 72,30
VALOR:						R\$ 72,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA: 22/12/2023	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

2.3.8. 152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

2.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,68	R\$ 0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,32	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06
VALOR:					R\$ 1,24

2.4.2. 06/2020000 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06/2020000 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 86,43	R\$ 86,43
TOTAL Material:					R\$ 86,43
VALOR:					R\$ 86,43

2.4.3. 5213417 - sicro confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213417 - sicro confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 443,36	R\$ 443,36
TOTAL Material:					R\$ 443,36
VALOR:					R\$ 443,36

2.4.4. 5216111 - sicro fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5216111 - sicro fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 113,33	R\$ 113,33
TOTAL Material:					R\$ 113,33
VALOR:					R\$ 113,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

DATA:	22/12/2023	BDI:	25,59%				
FONTE:	VERBÃO	HORA:		MES:		REF:	
SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	10/2023	
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,06%	46,32%	09/2023			

06.21.00 PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.21.00 PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 305,98	R\$ 305,98
TOTAL Material:					R\$ 305,98
VALOR:					R\$ 305,98

DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 205,28	R\$ 205,28
TOTAL Material:					R\$ 205,28
VALOR:					R\$ 205,28

0491002 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0491002 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 30,79	R\$ 30,79
TOTAL Material:					R\$ 30,79
VALOR:					R\$ 30,79

9050-RAMPA 1,20 rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20) (UND)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9050-RAMPA 1,20 rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20)	UND	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 476,39	R\$ 476,39
TOTAL Material:					R\$ 476,39
VALOR:					R\$ 476,39

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - GOIÁS

01 BOM JESUS PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 BOM JESUS PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
TOTAL Material:					R\$ 72,30
VALOR:					R\$ 72,30

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil

CRPAC/GO: 261512285-1

152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

06/2020000 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

DATA : 22/12/2023		BDI : 25,59%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

01 BOM JESUS	PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
					TOTAL Material:	R\$ 72,30
					VALOR:	R\$ 72,30

152 PROPIA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
152 PROPIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 0,49

06/2020000 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06/2020000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 86,43	R\$ 86,43
					TOTAL Material:	R\$ 86,43
					VALOR:	R\$ 86,43

5213417 - sicro confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213417 - sicro	confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 443,36	R\$ 443,36
					TOTAL Material:	R\$ 443,36
					VALOR:	R\$ 443,36

5216111 - sicro fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5216111 - sicro	fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 113,33	R\$ 113,33
					TOTAL Material:	R\$ 113,33
					VALOR:	R\$ 113,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

DATA: 22/12/2023		BDI: 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06/2020000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 86,43	R\$ 86,43
TOTAL Material:						R\$ 86,43
VALOR:						R\$ 86,43

5213417 - sicro confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213417 - sicro	confecção De Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	PRÓPRIA	m2	1,00000000	R\$ 443,36	R\$ 443,36
TOTAL Material:						R\$ 443,36
VALOR:						R\$ 443,36

5216111 - sicro fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5216111 - sicro	fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R\$ 113,33	R\$ 113,33
TOTAL Material:						R\$ 113,33
VALOR:						R\$ 113,33

DER 03.999.133 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER 03.999.133	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 205,28	R\$ 205,28
TOTAL Material:						R\$ 205,28
VALOR:						R\$ 205,28

0491002 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0491002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 30,79	R\$ 30,79
TOTAL Material:						R\$ 30,79
VALOR:						R\$ 30,79

9050-RAMPA 1,20 rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9050-RAMPA 1,20	rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 476,39	R\$ 476,39
TOTAL Material:						R\$ 476,39
VALOR:						R\$ 476,39

01 BOM JESUS PISO PODOTATIL EM PLACA CIMENTICIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

DATA :	22/12/2023	BDI :	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	09/2023

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	RUA JOAO PAULO TOMAS FERNANDES	R\$ 238.906,68	24,91 %	24,95 %	24,73 %	25,41 %	100,00 %
			R\$ 59.511,65	R\$ 59.607,22	R\$ 59.081,62	R\$ 60.706,19	R\$ 238.906,68
	RUA JOAO PEREIRA DE OLIVEIRA	R\$ 240.331,05	24,91 %	24,95 %	24,73 %	25,41 %	100,00 %
			R\$ 59.866,46	R\$ 59.962,60	R\$ 59.433,87	R\$ 61.068,12	R\$ 240.331,05
		R\$ 479.237,73	R\$ 119.378,11	R\$ 119.569,82	R\$ 118.515,49	R\$ 121.774,31	R\$ 479.237,73
			R\$ 119.378,11	R\$ 238.947,93	R\$ 357.463,42	R\$ 479.237,73	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	DATA : 22/12/2023	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE BOM JESUS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
					REF.
					10/2023
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	LUCRO	6,77%
	TOTAL	7,09%
	Impostos	
I	PIS,COFINS,ISSQN	10,15%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,59%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	DATA : 22/12/2023	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO PERIMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
					REF. 10/2023 09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feridos	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,76%	17,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,25%	9,33%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,24%	3,15%

A + B + C + D = 84,05% 46,32%