



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

1.1. 001-ADM-OB ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PPB (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.620,07	R\$ 3.620,07
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.024,40	R\$ 4.024,40
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.752,86	R\$ 3.752,86
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.184,08	R\$ 17.184,08
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.479,54	R\$ 3.479,54
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.479,54	R\$ 3.479,54
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 35.540,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25.386,13
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 10.154,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35.540,49
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 10.580,20
VALOR COM BDI:						R\$ 46.120,69

2.1. 002-MOB-OB MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA - OBD (UNID)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00477360	R\$ 757.455,04	R\$ 3.615,79
00037741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00477360	R\$ 194.028,25	R\$ 926,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.542,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,80300000	R\$ 275,62	R\$ 2.150,66
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,80300000	R\$ 208,24	R\$ 1.624,90
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	SINAPI	CHP	3,12123370	R\$ 330,51	R\$ 1.031,60
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,56127910	R\$ 222,02	R\$ 346,64

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5.153,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9.526,98

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 168,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9.695,79

VALOR BDI (29,77%): R\$ 2.886,38

VALOR COM BDI: R\$ 12.582,17



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

2.2. 002-MOB-OB MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA - OBD (UNID)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00477360	R\$ 757.455,04	R\$ 3.615,79
00037741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00477360	R\$ 194.028,25	R\$ 926,21

TOTAL Equipamento: R\$ 4.542,00

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,80300000	R\$ 275,62	R\$ 2.150,66
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,80300000	R\$ 208,24	R\$ 1.624,90
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	SINAPI	CHP	3,12123370	R\$ 330,51	R\$ 1.031,60
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,56127910	R\$ 222,02	R\$ 346,64

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5.153,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9.526,98

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 168,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9.695,80

VALOR BDI (29.77%): R\$ 2.886,38

VALOR COM BDI: R\$ 12.582,18

3.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 175,00	R\$ 71,75
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	R\$ 18,20	R\$ 1,82

TOTAL Material: R\$ 163,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 24,32	R\$ 9,73
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,70	R\$ 7,88

Total Mão de Obra com Encargos R\$ 17,61

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 175,63

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 5,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 181,18

VALOR BDI (29.77%): R\$ 53,94

VALOR COM BDI: R\$ 235,12



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

3.2. 5213385 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,42169000	1,0000	0,0000	R\$ 18,0707	R\$ 4,8403	R\$ 7,62
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,42169000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6593	R\$ 24,3012	R\$ 10,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 18,02

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	13,11	R\$ 13,11
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	16,43	R\$ 16,43
P9822	Pintor	h	1,00000000	17,50	R\$ 17,50
P9824	Servente	h	1,00000000	11,73	R\$ 11,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 58,77
Custo Horário da Execução:					R\$ 76,79
Produção da Equipe:					R\$ 3,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 25,60

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	5,80800000	R\$ 14,84	R\$ 86,19
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	0,36000000	R\$ 501,89	R\$ 180,68
M1205	Prego de ferro	kg	0,12000000	R\$ 17,84	R\$ 2,14
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,76000000	R\$ 2,34	R\$ 4,12
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03203000	R\$ 17,01	R\$ 0,54
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1,32000000	R\$ 14,99	R\$ 19,79
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,32028000	R\$ 38,94	R\$ 12,47
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 305,93

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03267000	R\$ 28,01	R\$ 0,92
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00017000	R\$ 28,01	R\$ -
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 28,01	R\$ -
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00220000	R\$ 28,01	R\$ 0,06
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 28,01	R\$ -
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00990000	R\$ 28,01	R\$ 0,28
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 28,01	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,27	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03267000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00017000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00220000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00990000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$	-
Custo Direto Total:	R\$	332,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	332,80
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	332,80
VALOR BDI (29,77%):	R\$	99,07
VALOR COM BDI:	R\$	431,87

3.3. 010175 Locação da obra a aparelho (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	R\$ 16,05 R\$ 0,03
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 175,00 R\$ 1,75
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	R\$ 18,26 R\$ 0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 90,00 R\$ 0,90

TOTAL Material: R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	R\$ 24,32 R\$ 1,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	R\$ 19,70 R\$ 3,55
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	R\$ 18,93 R\$ 1,33

Total Mão de Obra com Encargos	R\$	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,81
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,82
VALOR BDI (29,77%):	R\$	2,63
VALOR COM BDI:	R\$	11,45



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.1. 030675 Escavação mecanizada (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDOP	Hp	0,04840000	R\$ 219,30	R\$ 10,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04840000	R\$ 19,70	R\$ 0,95
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,57
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 15,01

4.2. 030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	R\$ 19,70	R\$ 78,80
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 78,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,44
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 23,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,80
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 23,46
VALOR COM BDI:						R\$ 102,26

4.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 25,38	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 32,42	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,61	R\$ 1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,68	R\$ 1,50
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 3,66



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.4. 93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 67,98	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,51	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13390000	R\$ 32,42	R\$ 4,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06410000	R\$ 89,68	R\$ 5,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	R\$ 223,36	R\$ 9,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 19,68	R\$ 1,19
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,00
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 6,85
VALOR COM BDI:						R\$ 29,85



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.5. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 67,98	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,51	R\$ 1,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,81	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 19,68	R\$ 17,34
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,89
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 5,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,07
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,04



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.6. 94310 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 67,98	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,51	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12430000	R\$ 32,42	R\$ 4,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02890000	R\$ 89,68	R\$ 2,59
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 223,36	R\$ 4,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$	12,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 36,51	R\$ 50,71
TOTAL Material:					R\$	50,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02730000	R\$ 19,68	R\$ 0,54
Total Mão de Obra com Encargos					R\$	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	62,44
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$	1,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	64,12
VALOR BDI (29.77%):					R\$	19,09
VALOR COM BDI:					R\$	83,21

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.7. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R\$ 18,33	R\$ 21,38
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R\$ 21,11	R\$ 31,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,61	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R\$ 19,68	R\$ 11,56
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,81
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 18,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,17
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 20,00
VALOR COM BDI:						R\$ 87,17

4.8. 1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 151,0021	R\$ 76,1384	R\$ 151,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 151,00
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	2,00000000	11,73	R\$ 23,46		
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 23,46
Custo Horário da Execução:							R\$ 174,46
Produção da Equipe:							R\$ 19,38
Custo Unitário da Execução:							R\$ 9,00
Custo Direto Total:							R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS (88.37%):							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 9,00
VALOR BDI (29.77%):							R\$ 2,68
VALOR COM BDI:							R\$ 11,68



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.9. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,49	R\$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,41	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 191,68	R\$ 87,08
TOTAL Material:						R\$ 87,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 24,61	R\$ 41,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 19,68	R\$ 127,30
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 168,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 587,02	R\$ 472,55
TOTAL Serviço:						R\$ 472,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 658,06
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 70,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 728,63
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 216,91
VALOR COM BDI:						R\$ 945,54



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.10. 104491 ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,09990000	R\$ 89,68	R\$ 8,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,12550000	R\$ 223,36	R\$ 28,03
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08200000	R\$ 83,04	R\$ 6,81
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 216,23	R\$ 10,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.660,50	R\$ 3.660,50
TOTAL Material:						R\$ 3.660,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29400000	R\$ 24,61	R\$ 31,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86260000	R\$ 19,68	R\$ 16,98
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 48,83
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	0,02500000	R\$ 823,54	R\$ 20,59
TOTAL Serviço:						R\$ 20,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.764,54
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 19,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.784,45
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1.126,61
VALOR COM BDI:						R\$ 4.911,06

4.11. 051286 Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	R\$ 15,77	R\$ 1.261,60
050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 996,59	R\$ 996,59
050037	Desforma	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 5,91	R\$ 70,92
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 131,09	R\$ 1.573,08
TOTAL Serviço:						R\$ 3.902,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.422,14
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 480,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.902,19
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1.161,66
VALOR COM BDI:						R\$ 5.063,85



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.12. 97898 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 64,41	R\$ 9,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07380000	R\$ 158,39	R\$ 11,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$	21,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 645,21	R\$ 645,21
TOTAL Material:					R\$	645,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14530000	R\$ 24,61	R\$ 3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11420000	R\$ 19,68	R\$ 2,25
Total Mão de Obra com Encargos					R\$	5,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05670000	R\$ 2.519,91	R\$ 142,88
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,06050000	R\$ 220,69	R\$ 13,35
TOTAL Serviço:					R\$	156,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	798,03
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$	30,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	828,60
VALOR BDI (29,77%):					R\$	246,67
VALOR COM BDI:					R\$	1.075,27



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.13. 0804015 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5734	R\$ 114,0992	R\$ 300,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,57

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	11,73	R\$ 35,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 35,19
Custo Horário da Execução:				R\$ 335,76
Produção da Equipe:				R\$ 12,45
Custo Unitário da Execução:				R\$ 26,97

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2164 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 162,43	R\$ 162,43
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 162,43

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1.4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	R\$ 547,94	R\$ 0,90
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 485,71	R\$ 73,34
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 56,60	R\$ 28,30
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 102,54

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2164 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	R\$ 2,68	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,70	R\$ -

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ -
Custo Direto Total:	R\$ 291,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,94
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,94
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 86,91
VALOR COM BDI:	R\$ 378,85



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.14. 0804027 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5734	R\$ 114,0992	R\$ 300,57

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 300,57

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 35,19

Custo Horário da Execução: R\$ 335,76

Produção da Equipe: R\$ 6,23

Custo Unitário da Execução: R\$ 53,94

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m				

TOTAL MATERIAIS: R\$ 333,41

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 485,71	R\$ 109,28
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 56,60	R\$ 33,96

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 145,60

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,41647000	0,00	R\$ 2,68	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,70	R\$

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ -

Custo Direto Total: R\$ 532,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 532,94

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 532,94

VALOR BDI (29.77%): R\$ 158,65

VALOR COM BDI: R\$ 691,59



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.15. 0804190 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5734	R\$ 114,0992	R\$ 300,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,57

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 35,19
Custo Horário da Execução:					R\$ 335,76
Produção da Equipe:					R\$ 1,56
Custo Unitário da Execução:					R\$ 215,75

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m				
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.021,76

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída				
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,82400000	R\$ 272,48	R\$ 224,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 56,60	R\$ 45,28
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 275,27

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,68	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,70	R\$

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ -
Custo Direto Total:		R\$ 1.512,78
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.512,78
VALOR ENCARGOS (88.37%):		-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.512,77
VALOR BDI (29.77%):		R\$ 450,34
VALOR COM BDI:		R\$ 1.963,11



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.16. 2003473 Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	11,01600000	11,73	R\$ 129,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 129,22
Custo Horário da Execução:					R\$ 129,22
Produção da Equipe:					R\$ 1,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 129,22

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	8,26000000	R\$ 181,63	R\$ 1.500,26
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.500,26

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,22000000	R\$ 546,97	R\$ 5.043,06
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	33,10000000	R\$ 24,55	R\$ 812,61
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,25000000	R\$ 56,60	R\$ 1.202,75
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7.058,42

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	12,39000000	R\$ 1,68	R\$ 20,82
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 20,82	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	12,39000000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ -
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ -
Custo Direto Total:										R\$ 8.708,72
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 8.708,71
VALOR ENCARGOS (88,37%):										R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 8.708,71
VALOR BDI (29,77%):										R\$ 2.592,53
VALOR COM BDI:										R\$ 11.301,24



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.17. 97951 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	R\$ 64,41	R\$ 6,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	R\$ 158,39	R\$ 8,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 446,47	R\$ 446,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 7,96	R\$ 0,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	R\$ 10,87	R\$ 2,49
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	R\$ 20,58	R\$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	R\$ 3,80	R\$ 1,04
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	R\$ 16,95	R\$ 14,50
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	835,91710000	R\$ 0,69	R\$ 576,78

TOTAL Material: R\$ 1.087,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,76880000	R\$ 24,61	R\$ 461,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,74690000	R\$ 19,68	R\$ 290,22

Total Mão de Obra com Encargos R\$ 752,12



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

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	0,75790000	R\$ 731,60	R\$ 554,48
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 595,29	R\$ 35,00
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	R\$ 9,97	R\$ 33,22
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27680000	R\$ 637,91	R\$ 176,57
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 73,14	R\$ 78,99
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10800000	R\$ 1.238,69	R\$ 133,78
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.519,91	R\$ 155,23
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 2,82	R\$ 5,87

TOTAL Serviço:	R\$ 1.173,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.705,99
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 321,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.027,92
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 901,39
VALOR COM BDI:	R\$ 3.929,31



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.18. 99244 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39760000	R\$ 96,84	R\$ 38,50
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19510000	R\$ 265,58	R\$ 51,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	116,15700000	R\$ 5,96	R\$ 692,30
00006660	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	R\$ 3,70	R\$ 151,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02190000	R\$ 7,96	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47730000	R\$ 10,87	R\$ 5,19
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05030000	R\$ 20,58	R\$ 1,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56760000	R\$ 3,80	R\$ 2,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78020000	R\$ 16,95	R\$ 30,17
TOTAL Material:						R\$ 882,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,44540000	R\$ 24,61	R\$ 626,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,99280000	R\$ 19,68	R\$ 393,46
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 1.019,67



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,77830000	R\$ 731,60	R\$ 569,40
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05840000	R\$ 595,29	R\$ 34,76
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,81260000	R\$ 9,97	R\$ 47,98
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,89840000	R\$ 14,93	R\$ 386,66
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 10,45	R\$ 20,63
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,97560000	R\$ 637,91	R\$ 622,34
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 1.238,69	R\$ 148,64
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.271,98	R\$ 76,06
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 5.217,25	R\$ 115,30
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,64160000	R\$ 1.691,73	R\$ 1.085,41
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,10880000	R\$ 329,89	R\$ 365,78
TOTAL Serviço:				R\$ 3.472,96	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4.885,67	
VALOR ENCARGOS (88,37%):				R\$ 579,76	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5.465,43	
VALOR BDI (29,77%):				R\$ 1.627,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 7.092,46	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

4.19. 99247 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,13750000	R\$ 5,96	R\$ 549,14
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,47500000	R\$ 3,70	R\$ 75,76
TOTAL Material:					R\$ 624,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,42800000	R\$ 24,61	R\$ 527,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,83630000	R\$ 19,68	R\$ 331,34
Total Mão de Obra com Encargos					R\$ 858,68	

Serviço	FORTE	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	0,54640000	R\$ 731,60	R\$ 399,75
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06550000	R\$ 595,29	R\$ 38,99
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,40630000	R\$ 9,97	R\$ 23,99
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 10,45	R\$ 20,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 1.238,69	R\$ 74,32
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.271,98	R\$ 76,06

TOTAL Serviço:	R\$ 633,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.812,60
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 304,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.117,28
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 630,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.747,58

4.20. 00021090 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021090	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 770,86	R\$ 770,86

TOTAL Material:	R\$ 770,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 770,86
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 229,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.000,34



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

5.1. 2003816 Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6,88000000	R\$ 11,99
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,17890000	R\$ 378,73
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,67200000	R\$ 56,60
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 301,48
Custo Direto Total:				R\$ 301,48
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 301,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 301,48
VALOR BDI (29.77%):				R\$ 89,75
VALOR COM BDI:				R\$ 391,23

5.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 25,38	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 32,42	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,61	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,68	R\$ 3,01
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,72
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 7,42

6.1. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 143,16
TOTAL Material:					R\$ 143,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 143,16
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 42,62
VALOR COM BDI:					R\$ 185,78



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

6.2. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 67,98	R\$ 1,14
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	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 330,51	R\$ 17,42
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 3,44	R\$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,31	R\$ 0,04
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	0,05160000	R\$ 106,69	R\$ 5,51
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	0,00590000	R\$ 290,22	R\$ 1,71
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R\$ 90,98	R\$ 4,70
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 227,63	R\$ 1,32
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 65,87	R\$ 0,38
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R\$ 170,32	R\$ 6,93
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 42,12	R\$ 2,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 131,32	R\$ 0,95

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 42,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,68	R\$ 1,13

Total Mão de Obra com Encargos R\$ 1,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,65

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 2,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,47

VALOR BDI (29,77%): R\$ 12,94

VALOR COM BDI: R\$ 56,41



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

6.3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,52	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,29	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,18	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,47	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,61	

6.4. 00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,28	
VALOR ENCARGOS:					R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,28	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,96	

6.5. 050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00008	Betoneira eletrica - 320l	SEDOP	H	0,39000000	R\$ 3,10	R\$ 1,21
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	SEDOP	H	0,65000000	R\$ 2,16	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,61	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia	SEDOP	m³	0,85000000	R\$ 88,44	R\$ 75,17
J00003	Cimento	SEDOP	SC	6,72000000	R\$ 55,95	R\$ 375,98
J00007	Seixo lavado	SEDOP	m³	0,84000000	R\$ 225,63	R\$ 189,53
TOTAL Material:					R\$ 640,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39000000	R\$ 23,21	R\$ 9,05
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,65000000	R\$ 24,61	R\$ 40,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	10,50000000	R\$ 19,70	R\$ 206,85
Total Mão de Obra com Encargos					R\$ 256,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 822,08	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 77,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 899,81	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 267,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.167,68	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRICIPAIS

6.6. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 68,24	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 275,62	R\$ 2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 3,56

7.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 665,00	R\$ 65,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,96	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,19	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,52	R\$ 1,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,80	R\$ 0,76
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 30,07	R\$ 32,52
TOTAL Material:						R\$ 100,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,26	R\$ 3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 24,61	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 19,68	R\$ 4,28
Total Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,22
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,23
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 32,81
VALOR COM BDI:						R\$ 143,04

Eliaquim R. dos Santos
Engenheiro Civil
Reg. 150139515-7 - CREA/PA
Responsável Técnico



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 56,04
TOTAL Material:					R\$ 56,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,04
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,04
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 16,68
VALOR COM BDI:					R\$ 72,72

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 997.825,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,27
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,26
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 4,24
VALOR COM BDI:					R\$ 18,50

91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 54.958,74
00044058	CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 539.594,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,41
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,40
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 2,50
VALOR COM BDI:					R\$ 10,90



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,47
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 31,75

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2711	R\$ 0,8539	R\$ 1,2711
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5833	R\$ 27,3257	R\$ 46,5833
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7771	R\$ 0,5283	R\$ 3,0088
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6404	R\$ 1,1152	R\$ 3,9918
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 54,8550	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	16,37	16,37
P9824	Servente	h	9,00000000	11,73	105,57

TOTAL MÃO DE OBRA: 121,94

Custo Horário da Execução: R\$ 176,7950

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: R\$ 45,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 9,13	R\$ 7,73
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 170,73	R\$ 108,13
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 186,70	R\$ 68,62
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 186,60	R\$ 68,58
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,84	R\$ 237,01

TOTAL MATERIAIS: R\$ 490,07

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria)	t	5914655	0,00085000	R\$ 28,01	R\$ 0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,68	R\$ 1,60
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,68	R\$ 0,93
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,68	R\$ 0,93
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 28,01	R\$ 7,90

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 11,38



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 546,45	
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 546,44	
VALOR ENCARGOS (88.37%):									R\$ 0,52	
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 546,97	
VALOR BDI (29.77%):									R\$ 162,83	
VALOR COM BDI:									R\$ 709,80	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Serviço: R\$ 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,76

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 7,54

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,30

VALOR BDI (29.77%): R\$ 6,93

VALOR COM BDI: R\$ 30,23

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 17,78	R\$ 0,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,05

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 0,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,09

VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,02

VALOR COM BDI: R\$ 0,11



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

295378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO611100	SERVENTE	SEDOF	H	0,02230000	R\$ 12,18	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,27	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35	

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,45	R\$ 0,22
88830	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 2,33	R\$ 2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,82	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 98,77	R\$ 62,24
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 2,00	R\$ 30,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 1,14	R\$ 478,97
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 235,44	R\$ 138,49
TOTAL Material:					R\$ 709,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 21,30	R\$ 34,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,68	R\$ 50,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 770,90	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 26,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 797,13	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 237,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.034,43	

040



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Material:						R\$ 8,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 20,17	R\$ 0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 24,44	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 13,56

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
5714	PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
5715	PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 73,97	R\$ 73,97
TOTAL Serviço:						R\$ 106,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,76
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,32
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 39,09
VALOR COM BDI:						R\$ 170,41



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	(PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00
89229	(PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
TOTAL Serviço:						R\$ 77,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,72
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 10,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,69
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 31,76
VALOR COM BDI:						R\$ 138,45

89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 561.891,87	R\$ 7,92
00037731	TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 28.913,07	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,34
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 10,80



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 316,1841	R\$ 130,5373	R\$ 215,9348
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.047,5999	R\$ 680,0129	#####
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 485,8002	R\$ 28,9734	R\$ 485,8002

TOTAL EQUIPAMENTOS: #####

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	11,73	93,84

TOTAL MÃO DE OBRA: 93,84

Custo Horário da Execução: #####

Produção da Equipe: 66,4000

Custo Unitário da Execução: R\$ 27,7600

Custo do FIC (0,00781): R\$ 0,2165

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	R\$ 2.108,90	R\$ 0,04
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	R\$ 2.789,15	R\$ 0,03
M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 33.101,78	R\$ 1,99
M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 25.620,59	R\$ 1,02
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	R\$ 22.187,32	R\$ 0,67
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	R\$ 25.797,40	R\$ 1,03

TOTAL MATERIAIS: R\$ 4,78

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 35,19	R\$ 20,06

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 20,06

Custo Direto Total: R\$ 52,82

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,81

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,81

VALOR BDI (29,77%): R\$ 15,72

VALOR COM BDI: R\$ 68,53



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.154,57	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,43	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,43	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,55	

050036 Forma c/ madeira branca (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,03000000	R\$ 16,05	R\$ 0,48
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,03000000	R\$ 175,00	R\$ 5,25
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,35000000	R\$ 19,90	R\$ 6,97
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,14000000	R\$ 210,00	R\$ 29,40
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,23000000	R\$ 90,00	R\$ 20,70
TOTAL Material:					R\$ 62,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,33000000	R\$ 24,32	R\$ 56,67
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,59000000	R\$ 19,70	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 108,98	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 22,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 131,09	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 39,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 170,11	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 6,57	R\$ 127,92
TOTAL Material:					R\$ 127,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 127,92
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,91
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 38,07
VALOR COM BDI:					R\$ 165,98

101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 599,06	R\$ 599,06
00043503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 235,50	R\$ 235,50
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 110,64	R\$ 110,64
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 191,50	R\$ 191,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.365,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.105,93	R\$ 2.105,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.105,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
TOTAL Serviço:					R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.792,06
VALOR ENCARGOS (48.18%):					R\$ 687,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.479,54
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 1.035,85
VALOR COM BDI:					R\$ 4.515,39



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

TOTAL Serviço: R\$ 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,24

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 5,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,53

VALOR BDI (29,77%): R\$ 5,21

VALOR COM BDI: R\$ 22,74

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,16

046



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,42	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 8,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,54	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 7,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,54	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
00013896	DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,40	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,51	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
00037733	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 54.958,74	R\$ 0,32
00044058	CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 539.594,59	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,40	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,39	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 1,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,39	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2711	R\$ 0,8539	R\$ 1,2711
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5833	R\$ 27,3257	R\$ 46,5833
E9071	Transportador manual carminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7771	R\$ 0,5283	R\$ 3,0088
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6404	R\$ 1,1152	R\$ 3,9918
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,8550
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	16,37	16,37		
P9824	Servente	h	9,00000000	11,73	105,57		
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,94		
Custo Horário da Execução:					R\$ 176,7950		
Produção da Equipe:					3,9290		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 45,0000		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 9,13	R\$ 7,73		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,84	R\$ 237,01		
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 244,74		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$ 10,16	R\$ 6,43		
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 52,81	R\$ 38,82		
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 45,25		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00085000	R\$ 28,01	R\$ 0,02	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 28,01	R\$ 7,90	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	t	5915407	0,95001000	R\$ 2,61	R\$ 2,48	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,61	R\$ 2,88	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 13,28		



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 348,27	
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 348,27	
VALOR ENCARGOS (88.37%):									R\$ 0,52	
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 348,80	
VALOR BDI (29.77%):									R\$ 103,83	
VALOR COM BDI:									R\$ 452,63	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,26
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,22
VALOR COM BDI:						R\$ 31,48



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,16	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,10	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,12	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 17,12	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,05	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,09	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11	

295389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	SEDOP	H	0,00870000	R\$ 16,82	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19	

050



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,2956	R\$ 78,2297	R\$ 261,2956
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 261,2956
Custo Horário da Execução:							R\$ 261,2956
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0500
Custo do FIC (0,0469):							R\$ 0,0492
Custo Direto Total:							R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,10
VALOR BDI (29,77%):							R\$ 0,32
VALOR COM BDI:							R\$ 1,42

89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 561.891,87	R\$ 3,20
00037731	TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 28.913,07	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 4,36

051



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,09
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,2956	R\$ 78,2297	R\$ 261,2956
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 261,2956
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	11,73	70,38	
TOTAL MÃO DE OBRA:							70,38
Custo Horário da Execução:							R\$ 331,6756
Produção da Equipe:							11,8400
Custo Unitário da Execução:							R\$ 28,0100
Custo Direto Total:							R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 28,01
VALOR ENCARGOS (88.37%):							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 28,01
VALOR BDI (29.77%):							R\$ 8,33
VALOR COM BDI:							R\$ 36,34

052



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
TOTAL Serviço:						R\$ 17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,12
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 12,53
VALOR COM BDI:						R\$ 54,65

5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,45
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,91	R\$ 127,91
TOTAL Serviço:						R\$ 198,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,93
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,02
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 66,09
VALOR COM BDI:						R\$ 288,11

053



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 89,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014525	CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.000.137,50	R\$ 14,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,80	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,80	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 4,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,20	

295406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO759200	TOPOGRAFO	SEDOP	H	0,00870000	R\$ 16,82	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19	

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53840	6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
87026	6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
53841	6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,31	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,31	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 1,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,89	

054



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 1,16	R\$ 1,45
TOTAL Especiais:					R\$ 1,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,45	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,45	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,88	

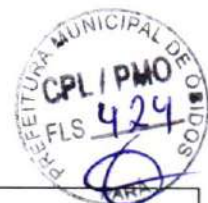
050037 Desforma (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,30000000	R\$ 19,70	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,16	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,91	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 1,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,66	

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 6,57	R\$ 73,98
TOTAL Material:					R\$ 73,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,98	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,97	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 22,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 95,99	

055



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 2.105,93	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,71	
VALOR ENCARGOS (48.18%):					R\$ 2,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,46	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 2,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,97	

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,64	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 10,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,60	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 8,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,41	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 6,57	R\$ 70,10
TOTAL Material:					R\$ 70,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,10
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 20,86
VALOR COM BDI:					R\$ 90,96

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,03
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 25,99



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,47
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 31,75



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,8448	R\$ 89,1548	R\$ 282,8448
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 282,8448
Custo Horário da Execução:							R\$ 282,8448
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9100
Custo do FIC (0,0469):							R\$ 0,0427
Custo Direto Total:							R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,95
VALOR BDI (29,77%):							R\$ 0,28
VALOR COM BDI:							R\$ 1,23



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,18

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,86

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 5,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,70

VALOR BDI (29,77%): R\$ 5,86

VALOR COM BDI: R\$ 25,56

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32

TOTAL Equipamento: R\$ 0,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,32

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,32

VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,09

VALOR COM BDI: R\$ 0,41



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.345,00	R\$ 13,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,93	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,92	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 4,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,06	

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 899.000,00	R\$ 62,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 62,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,93	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,93	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 18,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 81,66	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 303,4589	R\$ 101,5916	R\$ 874,0407
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,1841	R\$ 130,5373	R\$ 316,1841
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,1914	R\$ 12,1676	R\$ 45,1914
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,1571	R\$ 26,0808	R\$ 28,1571
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 428,4986	R\$ 190,8720	R\$ 428,4986
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	R\$ 263,9757	R\$ 101,9718	R\$ 179,7336

TOTAL EQUIPAMENTOS: #####

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000000	20,06	40,12
P9852	Blaster	h	1,00000000	21,19	21,19

TOTAL MÃO DE OBRA: 61,31

Custo Horário da Execução: #####

Produção da Equipe: 82,4500

Custo Unitário da Execução: R\$ 23,4500

Custo do FIC (0,00781): R\$ 0,1829

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	R\$ 722,22	R\$ 0,24
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	R\$ 14,58	R\$ 6,73
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	R\$ 1.977,87	R\$ 0,30
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	R\$ 348,86	R\$ 0,08
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	R\$ 23,38	R\$ 0,47
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	R\$ 16,61	R\$ 0,24
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	R\$ 17,64	R\$ 0,14
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	R\$ 233,86	R\$ 0,17
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	R\$ 1.000,88	R\$ 0,12
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	R\$ 928,00	R\$ 3,09

TOTAL MATERIAIS: R\$ 11,58

Custo Direto Total: R\$ 35,21

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,19

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,19

VALOR BDI (29,77%): R\$ 10,47

VALOR COM BDI: R\$ 45,66

062



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 111,23	R\$ 111,23
TOTAL Serviço:						R\$ 184,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 199,85
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 208,24
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 61,99
VALOR COM BDI:						R\$ 270,23

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.154,57	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,46



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,62	R\$ 91,62
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,91	R\$ 91,91
TOTAL Serviço:						R\$ 260,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 279,25
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 10,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 290,22
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 86,39
VALOR COM BDI:						R\$ 376,61

050038 Armação p/ concreto (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	SEDOP	KG	1,10000000	R\$ 9,69	R\$ 10,66
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,02500000	R\$ 16,05	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 11,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000000	R\$ 24,44	R\$ 1,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 19,70	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,77
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 20,46



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,69	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 8,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 20,17	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,44	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,98	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,80	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 3,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,01	

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 261.345,00	R\$ 15,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,24	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,23	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 4,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,76	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,89

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15

TOTAL Serviço: R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,82

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 8,46

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,28

VALOR BDI (29.77%): R\$ 7,22

VALOR COM BDI: R\$ 31,50

1109670 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5833	R\$ 27,3257	R\$ 46,5833
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7771	R\$ 0,5283	R\$ 2,8796
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6404	R\$ 1,1152	R\$ 3,9444

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 53,4073

066



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	t	1,00000000	16,37	16,37
P9824	Servente	h	9,00000000	11,73	105,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,94
Custo Horário da Execução:					R\$ 175,3473
Produção da Equipe:					4,1849
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,9000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,84	R\$ 304,35
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 304,35

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,10164000	R\$ 10,16	R\$ 11,19
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 11,19

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 28,01	R\$ 10,15
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³)	t	5915407	1,65246000	R\$ 2,61	R\$ 4,31
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,46

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 371,90
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 371,91
VALOR ENCARGOS (88,37%):										R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 372,58
VALOR BDI (29,77%):										R\$ 110,91
VALOR COM BDI:										R\$ 483,49



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 997.825,41	R\$ 66,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,55	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,55	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 19,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,36	

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,48	R\$ 46,48
89129	LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
TOTAL Serviço:					R\$ 58,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,57	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,47	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,04	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 24,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 107,76	

5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.958,74	R\$ 4,67
00044058	CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 539.594,59	R\$ 34,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,37	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,35	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 11,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,06	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 282,8448	R\$ 89,1548	R\$ 767,1846
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 424,5782	R\$ 205,9139	R\$ 424,5782
TOTAL EQUIPAMENTOS:							#####
Custo Horário da Execução:							#####
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6100
Custo Direto Total:							R\$ 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 2,61
VALOR BDI (29,77%):							R\$ 0,77
VALOR COM BDI:							R\$ 3,38

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,57	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.41480000	R\$ 24,61	R\$ 182,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.94320000	R\$ 19,68	R\$ 97,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 279,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	1.20300000	R\$ 797,13	R\$ 958,95
TOTAL Serviço:						R\$ 958,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.118,35
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 120,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.238,69
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 368,75
VALOR COM BDI:						R\$ 1.607,44

280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EC434590	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO121400	CARPINTEIRO	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,32
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,24
VALOR COM BDI:						R\$ 31,56



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,16	R\$ 0,60
TOTAL Especiais:						R\$ 0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,77

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 6,57	R\$ 62,74		
TOTAL Material:						R\$ 62,74		
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,74		
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,74		
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 18,67		
VALOR COM BDI:						R\$ 81,41		



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313 CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089 CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315 CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74
TOTAL Serviço:					R\$ 146,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 162,19
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 170,32
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 50,70
VALOR COM BDI:					R\$ 221,02

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 899.000,00	R\$ 13,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,30
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 3,95
VALOR COM BDI:					R\$ 17,25

072



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014525	CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 1.000.137,50	R\$ 56,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 56,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,01	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,00	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 16,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,67	

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,45	R\$ 0,32
88830	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 2,33	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,08	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 97,50	R\$ 78,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 1,14	R\$ 311,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 203,92	R\$ 118,11
TOTAL Material:					R\$ 507,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 21,30	R\$ 31,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,68	R\$ 45,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 563,04	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 23,98	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 587,02	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 174,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 761,77	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 89,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.345,00	R\$ 3,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,74	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,73	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 1,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,84	

89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 561.891,87	R\$ 19,27
00037731	TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 28.913,07	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,86	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 6,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,07	

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,57	R\$ 91,91
TOTAL Material:					R\$ 91,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,91	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,91	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 27,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 119,27	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.154,57	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,09	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11	

5763 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,

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 708.162,14	R\$ 45,53
00037736	TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3,	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,25	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,24	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 15,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,49	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	13,11	1,05
P9805	Armador	h	0,08000000	17,50	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,45
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.4500
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,4500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,52	R\$ 9,37
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,07	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,51

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 28,01	R\$ 0,03
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,01	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

075



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 18,0707	R\$ 4,8403	R\$ 1,6936
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6593	R\$ 24,3012	R\$ 2,3111
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,0047

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	13,11	11,80
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	16,43	14,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,59
Custo Horário da Execução:					R\$ 30,5947
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 30,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 14,35	R\$ 0,27
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 17,84	R\$ 0,42
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,56	R\$ 5,54
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 48,03	R\$ 19,42
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,65

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,01	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,01	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 28,01	R\$ 0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 28,01	R\$ 0,28
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,37

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 56,61

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,61

VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,60

VALOR BDI (29.77%): R\$ 16,84

VALOR COM BDI: R\$ 73,44



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.

Table with columns: Mão de Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL Mão de Obra, TOTAL Serviço, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (88.37%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (29.77%), and VALOR COM BDI.

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

Large table with multiple sections: EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS, TRANSPORTE - TEMPO FIXO, MOMENTO DE TRANSPORTE. Includes sub-totals for TOTAL EQUIPAMENTOS, TOTAL MÃO DE OBRA, TOTAL MATERIAIS, TRANSPORTE - TEMPO FIXO, and MOMENTO DE TRANSPORTE. Includes handwritten signatures and a '077' stamp.



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L.	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,87	R\$ 1,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L.	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 6,52	R\$ 4,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 97,50	R\$ 70,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 1,14	R\$ 416,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 203,92	R\$ 121,78
TOTAL Material:						R\$ 608,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,30	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,68	R\$ 38,95
TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:						R\$ 65,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 659,24
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 20,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 679,63
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 202,32
VALOR COM BDI:						R\$ 881,95

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,57	R\$ 70,76
TOTAL Material:						R\$ 70,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,76
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,75
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 21,06
VALOR COM BDI:						R\$ 91,81

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA))	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,22
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 18,45



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,93	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,13	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16	

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,8448	R\$ 89,1548	R\$ 282,8448
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 282,8448	
Custo Horário da Execução:						R\$ 282,8448	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7600	
Custo Direto Total:						R\$ 0,76	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,76	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,76	
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,22	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,98	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 25,035,53	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,50	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,50	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,94	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.503,22	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,07	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L.	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,87	R\$ 1,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L.	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 6,52	R\$ 4,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 97,50	R\$ 69,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 1,14	R\$ 445,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 203,92	R\$ 120,86
TOTAL Material:						R\$ 636,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 21,30	R\$ 26,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,68	R\$ 38,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 686,29
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 20,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 706,51
					VALOR BDI (29,77%):	R\$ 210,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 916,83

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Serviço:						R\$ 38,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,11
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 9,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,41
					VALOR BDI (29,77%):	R\$ 19,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,58

4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 316,1841	R\$ 130,5373	R\$ 215,9348
E9607	Conjunto de britagem para rachão com	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 322,3560	R\$ 219,0065	R\$ 322,3560
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 390,4122	R\$ 23,7033	R\$ 390,4122
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 928,7030
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	8,00000000	11,73	93,84	
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,84	
Custo Horário da Execução: #####							
Produção da Equipe: 66,4000							
Custo Unitário da Execução: R\$ 15,4000							
Custo do FIC (0,00781): R\$ 0,1201							

080



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 33.101,78	R\$ 1,99
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 25.620,59	R\$ 1,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,01
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 35,19	R\$ 20,06
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 20,06
Custo Direto Total:					R\$ 38,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,59
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,58
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 11,48
VALOR COM BDI:					R\$ 50,06

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,82	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25	

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,16	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,14	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,18	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,16	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,27	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35	

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,33	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,33	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 9,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,25	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO475000	PEDREIRO	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37

TOTAL Serviço: R\$ 0,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,55

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 8,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,61

VALOR BDI (29,77%): R\$ 7,32

VALOR COM BDI: R\$ 31,93

050736 Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,39000000	R\$ 3,10	R\$ 1,21
M00013	elétrico trifá potência de 2 cv	SEDOP	H	0,65000000	R\$ 2,16	R\$ 1,40

TOTAL Equipamento: R\$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	m³	0,93000000	R\$ 88,44	R\$ 82,25
J00003	Cimento	SEDOP	SC	7,92000000	R\$ 55,95	R\$ 443,12
J00007	Seixo lavado	SEDOP	m³	0,94000000	R\$ 225,63	R\$ 212,09

TOTAL Material: R\$ 737,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280022	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39000000	R\$ 23,21	R\$ 9,05
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,65000000	R\$ 24,61	R\$ 40,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	10,50000000	R\$ 19,70	R\$ 206,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 256,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 918,86

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 77,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 996,59

VALOR BDI (29,77%): R\$ 296,68

VALOR COM BDI: R\$ 1.293,27



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 282,8448	R\$ 89,1548	R\$ 767,1846
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 767,1846							
Custo Horário da Execução: R\$ 767,1846							
Produção da Equipe: 457,1600							
Custo Unitário da Execução: R\$ 1,6800							
Custo Direto Total: R\$ 1,68							
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,68							
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,68							
VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,50							
VALOR COM BDI: R\$ 2,18							

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 25,035,53	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento: R\$ 0,37						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,37						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,37						
VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,11						
VALOR COM BDI: R\$ 0,48						

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,

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,45						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,85	R\$ 28,85
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 211,29	R\$ 211,29
TOTAL Serviço: R\$ 307,06						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 322,42						
VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 8,09						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 330,51						
VALOR BDI (29.77%): R\$ 98,39						
VALOR COM BDI: R\$ 428,90						

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,16	R\$ 1,58
TOTAL Especiais: R\$ 1,58						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,58						
VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,57						
VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,46						
VALOR COM BDI: R\$ 2,03						



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

295329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO121400	CARPINTEIRO	SEDOP	H	0,01550000	R\$ 16,82	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,26	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,33	

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040703	DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 10.204,00	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,65	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,65	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,84	

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 542.134,11	R\$ 37,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,95	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,94	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 11,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,23	

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,25	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 8,57	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 14,22	R\$ 1,67
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 29,25	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,53	
Complementares:					R\$ 5,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,64	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 3,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,52	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 2,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,35	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,85
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,68
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 5,85
VALOR COM BDI:						R\$ 25,53

53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	16,93000000	R\$ 6,57	R\$ 111,23
TOTAL Material:					R\$ 111,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 111,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,23
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 33,11
VALOR COM BDI:					R\$ 144,34

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,45	R\$ 1,60
88830	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,33	R\$ 2,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 98,77	R\$ 100,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 1,14	R\$ 391,61
TOTAL Material:						R\$ 492,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 21,30	R\$ 98,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 562,46
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 32,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 595,29
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 177,21
VALOR COM BDI:						R\$ 772,50

[Handwritten signature]

085



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 23,16	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25	

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5734	R\$ 114,0992	R\$ 300,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,5734	
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,5734	
Produção da Equipe:						117,5300	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,5600	
Custo do FIC (0,0469):						R\$ 0,1201	
Custo Direto Total:						R\$ 2,68	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,68	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,68	
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,79	
VALOR COM BDI:						R\$ 3,47	

280022 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EC373700	COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
EC434880	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EC373720	COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EC434640	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
EC373730	COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
EC373710	COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,24	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
295389	BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,25	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 7,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,21	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 6,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,11	

086



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - rodovia em revestimento primário	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,2956	R\$ 78,2297	R\$ 261,2956
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 261,2956							
Custo Horário da Execução: R\$ 261,2956							
Produção da Equipe: 310,7300							
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,8400							
Custo do FIC (0,0469): R\$ 0,0394							
Custo Direto Total: R\$ 0,88							
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,88							
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,88							
VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,26							
VALOR COM BDI: R\$ 1,14							

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5734	R\$ 114,0992	R\$ 300,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 300,5734							
Custo Horário da Execução: R\$ 300,5734							
Produção da Equipe: 176,2900							
Custo Unitário da Execução: R\$ 1,7000							
Custo Direto Total: R\$ 1,70							
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,71							
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,70							
VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,50							
VALOR COM BDI: R\$ 2,20							

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 8,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,17	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 24,44	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85	
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,39						
VALOR ENCARGOS (88.37%): R\$ 0,58						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,97						
VALOR BDI (29.77%): R\$ 2,96						
VALOR COM BDI: R\$ 12,93						

087



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 25,38	R\$ 0,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 32,42	R\$ 1,05
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 64,41	R\$ 25,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 158,39	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 235,44	R\$ 258,98
TOTAL Material:						R\$ 258,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,61	R\$ 14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 19,68	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 315,33
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 14,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 329,89
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 98,20
VALOR COM BDI:						R\$ 428,09

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,60	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 6,57	R\$ 50,19
TOTAL Material:						R\$ 50,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,19
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 14,94
VALOR COM BDI:						R\$ 65,13



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689 ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691 ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,67
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,23
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 7,80
VALOR COM BDI:					R\$ 34,03

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 1.000.137,50	R\$ 70,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 70,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,01
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 20,83
VALOR COM BDI:					R\$ 90,83

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,69	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 8,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,17	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,44	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,82
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 2,92
VALOR COM BDI:					R\$ 12,74



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459 PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Serviço:					R\$ 67,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,85
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 8,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,98
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 27,08
VALOR COM BDI:					R\$ 118,06

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

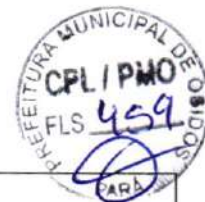
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,62	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,72
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,21
VALOR COM BDI:					R\$ 0,93

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,87	R\$ 1,16
89225 CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 6,52	R\$ 4,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 97,50	R\$ 74,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 1,14	R\$ 370,68
00004721 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 203,92	R\$ 120,56
TOTAL Material:					R\$ 565,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 21,30	R\$ 27,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,68	R\$ 39,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 617,08
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 20,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 637,91
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 189,90
VALOR COM BDI:					R\$ 827,81

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,71
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 12,41
VALOR COM BDI:					R\$ 54,12



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

295371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO475000	PEDREIRO	SEDOP	H	0,02230000	R\$ 16,82	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,20	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,17	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,37	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,48	

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54 958,74	R\$ 3,31
00044058	CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 539 594,59	R\$ 18,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,76	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,76	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 6,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,23	

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,89	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19	

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 27,06	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29	

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,60	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,19	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24	

091



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 561.891,87	R\$ 36,13
00037731	TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 28.913,07	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,13	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,11	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 11,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,45	

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,47	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,03	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,59	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 7,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,91	

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53840	6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
87026	6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,44	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,44	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 1,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,46	

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 6,57	R\$ 98,75
TOTAL Material:					R\$ 98,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 98,75	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,74	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 29,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 128,13	

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 830.000,00	R\$ 83,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 83,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,00	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 24,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 107,39	

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,45
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 31,71

53831 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,

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,57	R\$ 211,29
TOTAL Material:						R\$ 211,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 211,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,29
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 62,90
VALOR COM BDI:						R\$ 274,19

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	(HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,20	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARA
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 364,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.636,08	R\$ 3.636,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.636,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE SUPERFÍCIE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Serviço:						R\$ 23,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.834,39
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 1.190,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.024,40
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 1.198,06
VALOR COM BDI:						R\$ 5.222,46

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,38
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 32,93

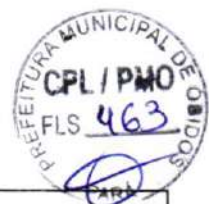
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO.

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 830.000,00	R\$ 46,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 46,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,48
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 13,83
VALOR COM BDI:						R\$ 60,31

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

9514599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5734	R\$ 114,0992	R\$ 300,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,5734	
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,5734	
Produção da Equipe:						146,9100	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,0500	
Custo do FIC (0,0469):						R\$ 0,0961	
Custo Direto Total:						R\$ 2,15	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,14	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,15	
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,64	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,79	

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.625,79	R\$ 193,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 193,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,83	
VALOR ENCARGOS (48,18%):					R\$ 63,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 193,85	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 57,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 251,55	

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,16	R\$ 1,97
TOTAL Especiais:					R\$ 1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,97	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,97	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,55	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 708.162,14	R\$ 45,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,68	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,68	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 15,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,06	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

095 *[Handwritten signature]*



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Serviço:					R\$ 6,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,52	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,52	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 1,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,46	

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9 166,79	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,13	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16	

295314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO378000	ARMADOR	SEDOP	H	0,01210000	R\$ 16,82	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25	

1106164 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	11,73	23,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,46	
Custo Horário da Execução:				R\$ 23,4600	
Produção da Equipe:				3,9290	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,9700	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,70000000	R\$ 348,80	R\$ 244,16
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,52600000	R\$ 38,58	R\$ 20,29
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 264,45	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão)	t	0,78900000	R\$ 2,61	R\$ 2,06

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	0,78900000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 272,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,48
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 81,11
VALOR COM BDI:	R\$ 353,59

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,73

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73
Custo Horário da Execução:	R\$ 11,7300
Produção da Equipe:	0,5000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 23,4600
Custo do FIC (0,0469):	R\$ 1,1003
Custo Direto Total:	R\$ 24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,56
VALOR ENCARGOS (88.37%):	-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,55
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,85

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 25,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 32,42

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 97,50

TOTAL Material: R\$ 107,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,69
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 65,69
VALOR COM BDI:	R\$ 286,38

097



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

91397 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,

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 708.162,14	R\$ 9,99
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,18	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,17	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 3,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,49	

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,97	R\$ 8,60
TOTAL Material:					R\$ 8,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,60	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,59	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 2,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,14	

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,02	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,21	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 1,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,87	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,87	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,42	

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,03	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 5,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,33	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 5,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,78	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 830.000,00	R\$ 12,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,28	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,28	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 3,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,93	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,57	R\$ 155,71
TOTAL Material:					R\$ 155,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 155,71	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,70	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 46,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 202,05	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,61	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,61	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,79	

91396 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,

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 708.162,14	R\$ 24,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,86	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,85	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 8,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,43	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 24,59	R\$ 84,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 26,23	R\$ 23,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,41	R\$ 9,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 67,13	R\$ 2.120,26
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	1,46990800	R\$ 20,58	R\$ 30,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BAIXO CUSTO	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,96	R\$ 0,53
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 12,37	R\$ 74,22
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 22,36	R\$ 47,57
TOTAL Material:						R\$ 2.272,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 20,03	R\$ 86,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 23,30	R\$ 501,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 24,61	R\$ 786,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 19,68	R\$ 628,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.003,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 679,63	R\$ 815,56
TOTAL Serviço:						R\$ 815,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.522,67
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 694,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.217,25
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 1.553,17
VALOR COM BDI:						R\$ 6.770,42

88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 542.134,11	R\$ 30,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,36
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,35
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 9,03
VALOR COM BDI:						R\$ 39,38

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,10	R\$ 70,10
TOTAL Serviço:						R\$ 204,09

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 219,50
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,63
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 67,76
VALOR COM BDI:						R\$ 295,39



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,00000000	11,73	23,46					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,46				
					Custo Horário da Execução:	R\$ 23,4600				
					Produção da Equipe:	3,9290				
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,9700				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 181,63	R\$ 95,54					
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 95,54				
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 546,97	R\$ 382,88					
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 382,88				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,68	R\$ 1,33				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,33				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,00
				0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00				
					Custo Direto Total:	R\$ 485,72				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 485,71				
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 0,00				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 485,71				
					VALOR BDI (29,77%):	R\$ 144,59				
					VALOR COM BDI:	R\$ 630,30				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 101
[Handwritten signature]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.425.000,00	R\$ 91,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 91,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,63
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,62
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 27,27
VALOR COM BDI:					R\$ 118,89

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,50	R\$ 0,61
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 20,17	R\$ 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 24,44	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 1,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,20
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 3,92
VALOR COM BDI:					R\$ 17,12

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,34	R\$ 50,34
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
TOTAL Serviço:					R\$ 63,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,38
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 9,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,68
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 26,69
VALOR COM BDI:					R\$ 116,37

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 52.640,00	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,88
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,87
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,55
VALOR COM BDI:					R\$ 2,42



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,68	R\$ 51,68
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,70	R\$ 155,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 251,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 267,23
					VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 8,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,62
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 82,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 357,67

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,82	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,20
					VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,81
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,81
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,73

91388 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.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 708 162,14	R\$ 4 04
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82 950,00	R\$ 0 48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,52
					VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
103 *[Handwritten signature]*



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 364,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.625,79	R\$ 16.625,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.625,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 193,85	R\$ 193,85
TOTAL Serviço:						R\$ 193,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11.715,26
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 5.468,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17.184,08
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 5.115,70
VALOR COM BDI:						R\$ 22.299,78

95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00402000	R\$ 3.227,36	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 16,83

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,8448	R\$ 89,1548	R\$ 282,8448
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 282,8448	
Custo Horário da Execução:						R\$ 282,8448	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1400	
Custo do FIC (0,0469):						R\$ 0,0535	
Custo Direto Total:						R\$ 1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,19	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,19	
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,35	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,54	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 25.035,53	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,75	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,75	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,27	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,61
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,32
VALOR COM BDI:						R\$ 31,93

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 997.825,41	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,18
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 15,83
VALOR COM BDI:						R\$ 69,01

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.204,00	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - AS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,74	R\$ 98,74
TOTAL Serviço:						R\$ 239,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 256,28
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 9,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,58
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 79,06
VALOR COM BDI:						R\$ 344,64

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,34	R\$ 50,34
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,93	R\$ 62,93
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,75	R\$ 70,75
TOTAL Serviço:						R\$ 197,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,06
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 9,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 223,36
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 66,49
VALOR COM BDI:						R\$ 289,85

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 52.640,00	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,70
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 3,50



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 7,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,30
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 27,64

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Serviço:						R\$ 2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,02

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,02	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGAS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - AS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,11
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:						R\$ 44,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,85
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,24
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 20,31
VALOR COM BDI:						R\$ 88,55

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 25,38	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 32,42	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,61	R\$ 1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,68	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 3,65

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
88902	CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL Serviço:						R\$ 70,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,54
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 9,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,84
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 28,82
VALOR COM BDI:						R\$ 125,66



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,09710000	R\$ 24,59	R\$ 2,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,08940000	R\$ 26,23	R\$ 2,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	2,38600000	R\$ 0,49	R\$ 1,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,86770000	R\$ 1,41	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,12
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	0,75830000	R\$ 54,11	R\$ 41,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 7,96	R\$ 0,27
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, CLASSE	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 586,86	R\$ 108,80
00020247	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 22,36	R\$ 1,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 3,80	R\$ 10,76
TOTAL Material:						R\$ 162,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 20,03	R\$ 3,74
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 23,30	R\$ 21,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	R\$ 24,61	R\$ 166,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	R\$ 19,68	R\$ 132,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 324,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 13,20	R\$ 418,86
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 706,51	R\$ 779,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1.198,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.525,48
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 166,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.691,73
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 503,62
VALOR COM BDI:						R\$ 2.195,35

93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE -	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 379,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.227,36	R\$ 3.227,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.227,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Serviço:						R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.566,49
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 1.053,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.620,07
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 1.077,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4.697,76



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,92	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,24	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31	

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - rodovia pavimentada	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,2956	R\$ 78,2297	R\$ 261,2956
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 261,2956		
Custo Horário da Execução:					R\$ 261,2956		
Produção da Equipe:					372,8800		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7000		
Custo Direto Total:					R\$ 0,70		
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,70		
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,70		
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,20		
VALOR COM BDI:					R\$ 0,90		

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 1,16	R\$ 2,90
TOTAL Especiais:					R\$ 2,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,90	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,90	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,76	

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040703	DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 10,204,00	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,82	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,81	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,05	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

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,						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,45	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,85	R\$ 28,85
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço: R\$ 44,53	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,89	
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 8,09	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,98	
					VALOR BDI (29,77%): R\$ 20,23	
					VALOR COM BDI: R\$ 88,21	

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 24,59	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 26,23	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,79	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,96	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,87	R\$ 6,58
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,58	R\$ 0,54
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 24,92	R\$ 0,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,80	R\$ 2,15
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 24,75	R\$ 24,95
					TOTAL Material: R\$ 35,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 20,03	R\$ 9,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,26	R\$ 27,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 37,21	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,95	
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 12,19	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,14	
					VALOR BDI (29,77%): R\$ 21,77	
					VALOR COM BDI: R\$ 94,91	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARA (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARA
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - AS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

TOTAL Serviço: R\$ 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,73

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 8,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,11

VALOR BDI (29,77%): R\$ 7,17

VALOR COM BDI: R\$ 31,28

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19

TOTAL Equipamento: R\$ 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,19

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,19

VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,24

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 3.227,36	R\$ 54,06

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,48

VALOR ENCARGOS (48,18%): R\$ 17,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,05

VALOR BDI (29,77%): R\$ 16,09

VALOR COM BDI: R\$ 70,14

112



EMPRESA VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 24,59	R\$ 10,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 26,23	R\$ 8,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,49	R\$ 6,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,41	R\$ 6,70

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 31,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 54,11	R\$ 70,95
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,96	R\$ 0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,36	R\$ 5,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,80	R\$ 17,01

TOTAL Material: R\$ 94,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 20,03	R\$ 14,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 23,30	R\$ 85,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 24,61	R\$ 563,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,68	R\$ 450,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.114,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,93	R\$ 432,03
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 706,51	R\$ 847,81

TOTAL Serviço: R\$ 1.279,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.087,09

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 432,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.519,91

VALOR BDI (29,77%): R\$ 750,17

VALOR COM BDI: R\$ 3.270,08

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,92	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,11

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 0,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,20

VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,25

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.425.000,00	R\$ 20,09

TOTAL Equipamento: R\$ 20,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,09

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,09

VALOR BDI (29,77%): R\$ 5,98

VALOR COM BDI: R\$ 26,07



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,41
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 1,82

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 52.640,00	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 0,96

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 189,8631	R\$ 93,5601	R\$ 111,8577
E9609	Draga de sucção para extração de areia com	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 132,2176	R\$ 44,3858	R\$ 132,2176
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 244,0753	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	4,00000000	11,73	46,92	
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,92	
Custo Horário da Execução:						R\$ 290,9953	
Produção da Equipe:						30,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 9,7000	
Custo do FIC (0,0469):						R\$ 0,4549	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0067	Tube PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm		m	0,00006000	R\$ 150,41	R\$ 0,01	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,01	
Custo Direto Total:						R\$ 10,16	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,17	
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,16	
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 3,02	
VALOR COM BDI:						R\$ 13,18	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS,	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 899.000,00	R\$ 50,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,34
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,34
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 14,98
VALOR COM BDI:					R\$ 65,32

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.503,22	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,10
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,12

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,42

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,60

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,19
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,17
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 6,00
VALOR COM BDI:					R\$ 26,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
					TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares: R\$ 24,28	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,48	R\$ 46,48
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,19	R\$ 50,19
					TOTAL Serviço: R\$ 191,95	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 207,76	
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 8,47	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 216,23	
					VALOR BDI (29,77%): R\$ 64,37	
					VALOR COM BDI: R\$ 280,60	

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,24	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,12	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço: R\$ 0,09	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,37	
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 8,08	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,45	
					VALOR BDI (29,77%): R\$ 6,98	
					VALOR COM BDI: R\$ 30,43	

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.539,62	R\$ 0,90
					TOTAL Equipamento: R\$ 0,90	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,90	
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,90	
					VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,26	
					VALOR COM BDI: R\$ 1,16	



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,04
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,75
VALOR COM BDI:						R\$ 33,79

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73 298,23	R\$ 4,42
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 708 162,14	R\$ 24,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,64
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,62
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 8,52
VALOR COM BDI:						R\$ 37,14

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,63



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 24,61	R\$ 204,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 19,68	R\$ 108,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 313,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MÃO DE OBRA DE ALVENARIA EM ALVENARIA)	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 797,13	R\$ 958,95
TOTAL Serviço:						R\$ 958,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.141,08
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 130,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.271,98
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 378,66
VALOR COM BDI:						R\$ 1.650,64

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,06	R\$ 27,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,45
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 12,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,25
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 37,95

73315 ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,476,8 T, CATEGORIA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 11,67

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.503,22	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,02

118



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,97	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,15	
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,14	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 1,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,96	

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102270	DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
102271	DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
102272	DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
102273	DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL Serviço:					R\$ 3,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,81	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 5,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,11	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 6,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,39	

1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.2711	R\$ 0,8539	R\$ 1.2711
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5833	R\$ 27,3257	R\$ 46,5833
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7771	R\$ 0,5283	R\$ 2,9888
E9064	Transportador manual gerca com capacidade de	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6404	R\$ 1,1152	R\$ 3,9759
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,8191
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	15,37	15,37	
P9824	Servente		h	9,00000000	11,73	105,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:							121,94
Custo Horário da Execução:							R\$ 176,7591
Produção da Equipe:							3,8906
Custo Unitário da Execução:							R\$ 45,4300
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,94593000	R\$ 9,13	R\$ 8,64	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	315,31031000	R\$ 0,84	R\$ 264,86	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 273,50
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	0,61459000	R\$ 10,16	R\$ 6,24	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	0,73508000	R\$ 52,81	R\$ 38,82	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 45,06



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARA

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	t	5914655	0,00095000	R\$ 28,01	R\$ 0,03
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão)	t	5914655	0,31531000	R\$ 28,01	R\$ 8,83
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	t	5915407	0,92189000	R\$ 2,61	R\$ 2,41
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,61	R\$ 2,88

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 14,15

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00095000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,31531000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	0,92189000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	1,10262000	0,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 378,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 378,14

VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 0,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 378,73

VALOR BDI (29,77%): R\$ 112,74

VALOR COM BDI: R\$ 491,47

91381 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	SINAPI UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	SINAPI UN	0,00001410	R\$ 706.162,14	R\$ 9,89

TOTAL Equipamento: R\$ 11,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,06

VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,06

VALOR BDI (29,77%): R\$ 3,28

VALOR COM BDI: R\$ 14,33



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 471,45
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.227,36	R\$ 3.227,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.227,36
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 54,05	R\$ 54,05
TOTAL Serviço:						R\$ 54,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.685,93
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 1.066,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.752,86
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 1.117,22
VALOR COM BDI:						R\$ 4.870,08

280006 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,42
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO378000	ARMADOR	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,46
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 31,71

88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 542.134,11	R\$ 8,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 10,40



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L.	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,45	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L.	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,33	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 97,50	R\$ 104,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 1,14	R\$ 551,42
TOTAL Material:						R\$ 655,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 21,30	R\$ 72,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 707,42
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 731,60
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 217,79
VALOR COM BDI:						R\$ 949,39

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,50	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,17	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,44	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,80
TOTAL Serviço:						R\$ 10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,93
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 19,37

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL Serviço:						R\$ 7,95

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,86
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,42
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 9,65
VALOR COM BDI:						R\$ 42,07



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA DE OBIDOS

OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OBIDOS/PARA (PARAGÁS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PARA

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS

TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 42,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,74
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 8,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,87
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 19,60
VALOR COM BDI:						R\$ 85,47

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO.

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.425.000,00	R\$ 57,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,00
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 16,96
VALOR COM BDI:						R\$ 73,96

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.296,23	R\$ 0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 708.162,14	R\$ 4,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 5,78

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 0.106,79	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

101302 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	(MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	R\$ 3.626,08	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,12
VALOR ENCARGOS (48,18%):						R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,88
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,10
VALOR COM BDI:						R\$ 30,98

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



EMPRESA: VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ÓBIDOS
 OBRA: DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ (PARAGÁS)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PARÁ
 EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023/PMO
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2024 - ÀS 14:00 HS
 TAXA DE BDI = 29,77% - LEIS SOCIAIS: HORISTA = 88,37% - LEIS SOCIAIS: MENSALISTA = 48,18%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

280029 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC434930	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
EC373720	COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EC434690	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
EC373730	COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO759200	TOPOGRAFO	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295406	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,93
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 24,56

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 97,90	R\$ 104,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,14	R\$ 550,57
TOTAL Material:						R\$ 654,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,68	R\$ 168,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 168,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 773,51
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 50,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 823,54
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 245,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.068,70

Eliuim R. dos Santos
 Engenheiro Civil
 Reg. 150139515-7 - CREA/PA
 Responsável Técnico

VIA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.134.894/0001-17
 MANOEL ANDRADE RIBEIRO
 CPF: 069.248.402-72
 DIRETOR / PROCURADOR