



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PÁRA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OROSDOSPARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OROSDOS - PA



BDI: 28,75%  
 LS: 87,48% (HORA)  
 47,94% (MES)  
 REFERENCIAL SINAPI: FEV/2022 DES  
 SEDOP: FEV/2022

**Composições Principais**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	148.452,90	148.452,90
Composição Auxiliar	W778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	83,28	83.348,80
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,880,0000000	20,80	59.904,00
<b>Observação</b>			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		148.452,90

CONSIDERANDO PARA ENGENHEIRO CIVIL, 4H/DIA X 20 DIAS/MES X 12 MESES = 960HS, E PARA VIGIA CONSIDERANDO 8H/DIA X 20 DIAS/MES X 12 MESES = 2.880HS, CONFORME MEMORIAL DO EDITAL

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA/DESMOBILIZAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS	UND	1,0000000	13.105,34	13.105,34
Composição	CPU 002 Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA/DESMOBILIZAÇÃO	Dutros	UND	1,0000000	13.105,34	13.105,34
<b>Observação</b>			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		13.105,34

CONFORME MEMORIAL DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA, EM ANEXO

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010004 SEDOP	Placa de obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	496,43	496,43	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,00	63,00	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9500000	22,26	199,40	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,99	101,94	
Composição	D00281 SEDOP	Fernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dc	0,1600000	186,04	24,00	
Composição	D00019 SEDOP	Regra 3"x1" 4 m apar.	Material	Dc	0,1700000	248,76	42,28	
Composição	D00062 SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,1500000	16,16	1,81	
Composição	D00018 SEDOP	Tinta esmalte	Material	Cl	0,0880000	106,82	8,96	
Composição	D00054 SEDOP	Chapa de fg go ms 26 (1,00x2,00m)	Material	Cl	0,8000000	104,67	52,33	
			MO sem LS =>	241,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,11
<b>Observação</b>			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		496,43	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011840 SEDOP	Placa de obra em tela com proteção de grafite		m²	1,0000000	174,11	174,11	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,99	6,79	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,00	8,40	
Composição	D00281 SEDOP	Fernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dc	0,4100000	150,34	61,51	
Composição	D00084 SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,61	1,86	
			MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
<b>Observação</b>			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		174,11	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Lin	0,0800000	8,97	0,29	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
<b>Observação</b>			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,29	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	871,56	871,56
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5617000	128,23	48,09
Composição Auxiliar	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	130,83	53,95
Composição Auxiliar	88443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	113,15	3,17
Composição Auxiliar	88444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	115,01	3,71
Composição Auxiliar	88445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5455000	162,78	89,95
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	193,73	82,99

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 ASSALTO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA  
 Francisco Antônio de Sá Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-AM 28503





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
98447 SINAPI	131,77	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO AF_05/2018	m²	0,0435000	5,74	5,74
98448 SINAPI	163,53	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M², COM VÃO AF_04/2018	m²	0,0342000	5,60	5,60
52543 SINAPI	26,70	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, 21 ALTA PARA TERMOPLÁSTICA, INCLUI TUBO TRANSPORTADOR VERTICAL, TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM 140 INCHES MÁXIMA DE VÃO PARA ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIÇÃO DE BARRAMENTO JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS AF_07/2018	m²	1,4396000	38,40	38,40
54210 SINAPI	102,38	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, 21 ALTA PARA TERMOPLÁSTICA, INCLUI TUBO TRANSPORTADOR VERTICAL, TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM 140 INCHES MÁXIMA DE VÃO PARA ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIÇÃO DE BARRAMENTO JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS AF_07/2018	m²	1,4396000	147,30	147,30
94559 SINAPI	58,76	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 1 CM AF_07/2018	m²	0,0785000	4,60	4,60
91341 SINAPI	31,34	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 1 CM AF_07/2018	m²	0,0634000	2,00	2,00
95240 SINAPI	0,10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 1 CM AF_07/2018	m²	0,0060000	0,00	0,00
95241 SINAPI	41,30	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 1 CM AF_07/2018	m²	1,4396000	59,50	59,50
101185 SINAPI	21,88	ALVENARIA DE ARMAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 140X200CM E ARGAMASSA DE ARRETIMENTO COM PROFILO EM PPT/PLASTICA AF_04/2018	m³	0,0263000	0,58	0,58
91662 SINAPI	2,35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,2518000	0,60	0,60
91870 SINAPI	2,39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,2266000	0,54	0,54
91911 SINAPI	0,83	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0735000	0,06	0,06
91924 SINAPI	1,74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,6319000	1,10	1,10
91926 SINAPI	2,80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,6788000	1,90	1,90
91937 SINAPI	1,23	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1269000	0,15	0,15
95905 SINAPI	1,10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLDAVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	0,0904000	0,10	0,10
96811 SINAPI	0,37	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLDAVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	0,0920000	0,04	0,04
101876 SINAPI	1,73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	0,0232000	0,40	0,40
101891 SINAPI	1,31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	0,0904000	0,12	0,12
92000 SINAPI	1,10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0904000	0,10	0,10
92025 SINAPI	1,42	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0920000	0,13	0,13
97386 SINAPI	21,04	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,1007000	2,12	2,12
97593 SINAPI	4,73	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,0252000	0,12	0,12
97611 SINAPI	0,58	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,0262000	0,02	0,02
91170 SINAPI	0,63	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100 MM - INSTALAÇÃO AF_02/2020	M	0,2519000	0,16	0,16
91173 SINAPI	0,26	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1/2" ESCAVADA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M	0,2289900	0,06	0,06
93358 SINAPI	1,76	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	0,0262000	0,05	0,05
92294 SINAPI	0,27	REATERO MANUAL AFILADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	0,0067000	0,00	0,00
98469 SINAPI	50,34	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS SEMAIS AF_06/2018	m²	3,7437000	188,00	188,00
86282 SINAPI	20,54	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	201,00	201,00
9004513 SINAPI	6,59	CAIBRO 8 X 3 CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	3,4844000	22,84	22,84
90010891 SINAPI	4,44	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PORO) DE 4 KG, CLASSE BC	Materiais	0,0262000	0,12	0,12
90010880 SINAPI	4,59	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Materiais	0,0262000	0,12	0,12
90011485 SINAPI	0,41	FERROLHO COM FECHO E TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Materiais	0,0262000	0,01	0,01
90006193 SINAPI	58,49	TABUA NAO AFARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM	Materiais	3,9174000	231,00	231,00
	108,22	MO sem LS ==				
	0,00	Valor do BDI ==				
	108,22	Valor com BDI ==				

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp for 'BASTIÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS' and 'Engenharia Civil' dated 03/04/2022.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BOC: 25,75%  
 L.S: 97,49% (IGRA)  
 47,94%(MEE)  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DEB  
 PARA SEMOP FEV/2022

Composições Principais

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.091,86	1.091,86
Composição Auxiliar	96443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	113,15	17,88
Composição Auxiliar	96445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	162,78	71,10
Composição Auxiliar	96447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	121,77	32,54
Composição Auxiliar	96448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	193,73	70,20
Composição Auxiliar	96449 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1928000	163,62	31,49
Composição Auxiliar	96452 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	130,83	44,88
Composição Auxiliar	96444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	115,01	20,93
Composição Auxiliar	96441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	128,23	38,18
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E <= 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,9621000	71,12	140,87
Composição Auxiliar	93543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,3521000	18,55	24,89
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,0578000	514,35	29,18
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,0353000	891,01	11,20
Composição Auxiliar	10066 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULNOTINAS PARA VIDROS) COM BARRAMENTO ALIXAR E FERRAGENS PVC (OU DE AÇO) TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM GATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALICAMENTO ALIXAR E CONTRAMARCAS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0964000	971,52	93,66
Composição Auxiliar	94659 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM GATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALICAMENTO ALIXAR E CONTRAMARCAS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0289000	776,24	22,48
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0324000	494,40	16,01
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9559000	28,89	38,80
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	17,20	0,09
Composição Auxiliar	101195 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM 1:3:6. AF_04/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	817,43	19,53
Composição Auxiliar	91962 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,30	4,95
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,80	3,95
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,13	14,32
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	9,83	19,82
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,1734000	3,80	1,88
Composição Auxiliar	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 8 1/2" X 4 1/2" X 3" M. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0089000	162,41	6,25
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 500/200W, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 (DOZE) CIRCUITOS, DN:104 - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0133000	404,10	7,79
Composição Auxiliar	91611 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	11,00	2,11
Composição Auxiliar	99811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1348000	14,83	2,00
Composição Auxiliar	91970 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	16,15	17,66
Composição Auxiliar	95605 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	21,96	6,38
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	28,03	4,51

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the text 'SALTO COM... Francisco... Engenharia Civil CREA-PA 20023' and the number '10'.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 26,75%  
 L.S: 37,48%/HORA  
 47,94%/MÊS



REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022 DES  
 SEDOP F50/2022

Composições Principais

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unit. (R\$)
91945 SINAPI		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,0578000	8,23	0,4
92981 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL (BOLADO), 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	0,1977000	17,30	5,33
92000 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,2771000	23,66	1,92
92006 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,1942000	38,01	5,28
07583 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,2771000	187,87	14,48
97586 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,1186000	214,99	24,35
92023 SINAPI		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 14 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,1348000	38,50	5,32
97911 SINAPI		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 14 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,0385000	23,07	0,88
97912 SINAPI		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,0388000	25,23	0,97
98888 SINAPI		HAETE DE ATERRAMENTO SIS PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,0388000	97,13	3,73
99711 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,1388000	17,31	2,40
99712 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,1283000	26,28	3,28
100556 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	0,0193000	36,96	0,71
98283 SINAPI		CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	0,6167000	8,58	9,29
99714 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,1472000	50,57	7,45
99726 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0578000	6,93	0,37
99724 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0771000	9,31	0,71
99731 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0193000	6,96	0,19
99748 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0578000	37,36	2,15
99754 SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0578000	18,75	1,09
99706 SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0485000	38,43	1,47
88888 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,0385000	406,41	19,84
99482 SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	0,0385000	35,53	1,79
97906 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2014	UN	0,0193000	414,95	8,00
89443 SINAPI		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, SIFÃO TIPO SIFÃO DE PAREDE, ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	0,0385000	205,62	7,91
89934 SINAPI		BANHEIRA TIPO SIFÃO DE PAREDE, ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO, CROMADA TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA 1 OUNÇA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,0193000	396,17	6,48
89957 SINAPI		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_02/2015	UN	0,0064000	121,51	11,71
90486 SINAPI		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_02/2015	M	0,1602000	11,00	1,10
91173 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_02/2015	M	1,7544000	1,29	2,22
91170 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 5800 EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_02/2015	M	0,0300000	7,53	1,34
80443 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M	0,1602000	10,44	1,04
63358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M²	0,0333000	67,29	1,56

Assinaturas e rubricas de profissionais envolvidos no projeto, incluindo o Engenheiro Civil GISA-AM 28503.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDE: 26,75%  
 LS: 57,48%/HORA  
 47,94%/M3



REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEP/2022

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	102328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAV/RS	m²	0,1023000	77,88	7,95	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANJAL AFLOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0000000	40,80	0,24	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4979000	13,44	60,44	
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO DE 20 MM.	PISO - PISOS	m²	0,0806000	58,93	4,50	
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO DE 20 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2547000	7,84	1,60	
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO DE 20 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0285000	26,31	0,02	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCIMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO DE SERVIÇO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	39,18	8,02	
Itens	00010880 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	182,24	3,51	
Itens	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	176,23	3,40	
Itens	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA FORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0878000	80,81	8,50	
Itens	00811587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM	Material	m²	0,9838000	96,75	98,19	
		MO sem LS =>		146,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,94
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1.081,38

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,24	2,24	
Itens	00042406 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0000000	2,08	2,08	
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	2,24

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	81283 SINAPI	CONTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DURINO AF_25/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	11,81	0,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	17,01	0,13	
		MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,36

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97116 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	47,82	47,82	
Itens	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	1,0000000	37,68	37,68	
		MO sem LS =>		6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	47,82

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97118 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-28 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	14,97	14,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0074000	17,01	0,12	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1166000	21,11	2,35	
Itens	00042407 SINAPI	TRELICA MERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO	Material	M	0,1887000	7,47	1,38	
		MO sem LS =>		1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	14,97

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97120 SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-60 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	10,66	10,66

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp for 'ANEXO OPERACIONAL' and the number '12'.



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS-PARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DEB  
 SEDOP FEV/2022

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	17,01	0,08
Itens	3000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0500000	8,67	9,16
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,08
			Valor de BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	10,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93585 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: M3XKM AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,88	1,88
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0039000	48,97	0,19
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,15
			Valor de BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	486,14	486,14
Auxiliar	88335 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 780 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,8259000	2,16	1,77
Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 780 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7787000	0,40	0,31
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6333000	17,01	43,09
Auxiliar	89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	16,96	27,21
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	81,44	81,55
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA II ( 0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5872000	89,31	52,31
			MO sem LS =>	48,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	48,97
			Valor de BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	486,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94960 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERIL (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	776,41	776,41
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	486,14	589,88
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	17,01	72,16
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	21,23	42,09
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,96	47,33
Itens	00004480 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	2,5000000	7,46	16,65
			MO sem LS =>	164,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	164,16
			Valor de BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	776,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94287 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE /15 CM RASP	CHOR - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	M	1,0000000	48,32	48,32
Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURADO AF: 1370113	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0180000	19,84	0,33
Auxiliar	92951 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURADO AF: 1370113	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0910000	4,97	0,45
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	589,14	1,76
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	17,01	8,28
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,23	5,18
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	17,30	1,88
Itens	00004482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM	Material	m³	0,0630000	453,54	28,27
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,32

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 ASSALTO COM...  
 Francisco...  
 13





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



Composições Principais

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	48,3			
<b>6.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0324600	117,76	3,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0717000	17,01	1,21	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,73
<b>6.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 38/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLDS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 6 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038600	29,42	0,16	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLDS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2011	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	21,63	0,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	17,01	2,60	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,93
<b>6.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	90509 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (URDADE, M3XKM). AF. 37/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,88	1,88	
Composição	91587 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0039500	49,97	0,19	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,88
<b>6.2.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	260766 SEDOP	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO DE CANAIS DE CONCRETO		m³	1,0000000	3.195,21	3.195,21	
Composição Auxiliar	260038 SEDOP	Armação pr concreto		KG	80,0000000	14,79	1.183,20	
Composição Auxiliar	060037 SEDOP	Destorço		m³	12,0000000	5,29	61,08	
Composição	060038 SEDOP	Fôrma sl madeira branca		m²	12,0000000	97,76	1.173,36	
			MO sem LS =>	720,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	720,72
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.195,21
<b>6.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0324600	117,76	3,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0717000	17,01	1,21	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,73

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 BARRALTO CONSULTORES E PROJETOS LTDA  
 Francisco Edson de Lacerda Neto  
 Registrado em Conselho  
 CREA-PA 26800



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 26,75%  
 L.S: 57,48%(HORA)  
 47,94%(MÉS)



Composições Principais

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF: 06/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF: 06/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0036000	29,42	0,10	
Composição Auxiliar	91554 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF: 06/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0036000	21,63	0,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	17,01	2,80	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,93

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93839 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CARNE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CH DIURNO AF: 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0019000	48,97	0,19	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,95

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,12	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0084000	14,80	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3766 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,50	0,09	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,18	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,18

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

AMARCO CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA  
 Avenida dos Estados Unidos, 100  
 10.000-000 - Curitiba, PR  
 CNPJ: 08.907.888/0001-00

15





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓSIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓSIDOS - PA



BDI: 26,75%  
 LS: 37,48% (HORA)  
 47,94% (MCS)

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:5, EM BETONEIRA DE 400L PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,18	39,18
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	42,04	4,71
Composição	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	39,02	29,63
			MO sem LS ↔	10,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 10,89
			Valor do BDI ↔		0,00		Valor com BDI ↔ 39,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,93	55,93
Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0648000	64,81	3,68
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	0,6187000	53,66	32,66
			MO sem LS ↔	6,66	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 6,66
			Valor do BDI ↔		0,00		Valor com BDI ↔ 55,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86235 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	86208 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	-2,79	2,79
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS ↔	10,66	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 10,66
			Valor do BDI ↔		0,00		Valor com BDI ↔ 17,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	86209 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	-2,79	2,79
Insumo	00006111 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS ↔	11,09	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 11,09
			Valor do BDI ↔		0,00		Valor com BDI ↔ 17,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	085012 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 BANCO...  
 Francisco...  
 Engenheiro Civil  
 16





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 29,75%  
 LB: 97,48% (COTA)  
 47,94% (MÉS)

**Composições Principais**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	8127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67	
Item	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Item	43485 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	6,73	6,73	
Item	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Item	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Item	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
			MO sem LB =>		16,69	LB =>	0,00 MO com LB =>	16,69
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	17,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Composição Auxiliar	99313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Item	00002047 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Item	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Item	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	6,54	6,54	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LB =>		11,06	LB =>	0,00 MO com LB =>	11,06
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	17,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 1M X 0,6X 0,29CM E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID) PARA EMBOÇOMASSA (UNICARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	817,43	817,43	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	685,82	89,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1300000	17,01	87,29	
Item	00034886 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR	Materia	UN	132,2700000	3,45	421,83	
			MO sem LB =>		214,69	LB =>	0,00 MO com LB =>	214,69
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	817,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X1X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO (EM PREPARO) EM BETONEIRA AF 08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	77,66	77,66	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID) PARA EMBOÇOMASSA (UNICARRENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	886,82	8,33	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,29	34,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8050000	17,91	13,65	
Item	00037271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO TIPO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E FUIROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 18 X 19 CM (L X A X C)	Materia	UN	28,3100000	0,79	22,98	
Item	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA INCINDADA PARA ALVENARIA, RIO D	Materia	M	0,4200000	2,90	1,21	
			MO sem LB =>		33,07	LB =>	0,00 MO com LB =>	33,07
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	77,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,28	4,18	
Item	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	Materia	L	0,3300000	24,60	8,11	
			MO sem LB =>		3,50	LB =>	0,00 MO com LB =>	3,50
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	15,44

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 JACALTO CO...  
 Francisco Edson de Lacerda Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRIB/PA 26583









CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: FAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



BDI: 26,78%  
 L.S: 37,48% (10RA)  
 47,94% (MÉS)  
 REFERENCIAL: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89020 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	672,40	672,40
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6700000	17,01	145,77
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	482,9600000	0,91	439,49
			MO sem LS =>	82,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	82,29
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	672,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89678 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	588,06	588,06
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	2,6200000	0,40	1,04
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	2,15	1,72
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,98	58,00
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	483,7000000	0,91	440,16
			MO sem LS =>	39,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,84
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	588,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87516 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	479,16	479,16
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,15	2,32
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	5,5600000	0,40	1,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,98	78,69
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	343,5200000	0,91	312,60
			MO sem LS =>	54,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,05
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	479,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	509,14	509,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7900000	17,01	98,01
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	389,5400000	0,91	354,48
			MO sem LS =>	88,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	88,28
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	509,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Itens	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,78	2,78
Itens	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62
Itens	0004388 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Itens	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Itens	90027271 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	14,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	21,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35000 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	099314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp for 'ALCALDE MUNICIPAL' and 'Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos'.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



Composições Principais								
Insuno	375 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insuno	37572 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insuno	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insuno	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insuno	43486 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insuno	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		21,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82763 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA FUNDIÇÃO TERREIA OU SOBRADELO CORTE E DOURA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,7 MM. UTILIZADO EM LAJE AF_12/2018	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62	
Composição Auxiliar	82769 SINAPI	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,02	0,53	
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	21,11	4,00	
Insuno	0003961 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	Materiais	UN	2,8160000	0,22	0,61	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insuno	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92	
Composição Auxiliar	85317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,2000000	2,79	3,79	
Insuno	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insuno	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,86	7,86	
Composição Auxiliar	85320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuno	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	6,28	6,28	
Insuno	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insuno	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	80037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,86

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 FRANCISCO EDUARDO LOPES MOURA  
 Contratado CNJ  
 075A-AM 2022/3





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: FAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS-PARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 21,15%  
 LS: 37,50 (HORA)  
 47,50 (MÉS)

**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	14,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250038 SEDOP	Armação de concreto		KG	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	250006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,1000000	21,09	2,10	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	16,95	1,69	
Insumo	D00425 SEDOP	Aço CA 50B60 - Preço médio	Materiais	KG	1,0000000	9,90	10,99	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO (FRANCO TIPO AMERICANA E TUBERIA (FRANCO TIPO AMERICANA) VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,17	336,17	
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PARDE, 1/2 OU 3/4" PARA PIA DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,65	80,65	
			MO sem LS =>	24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	336,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,95	243,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6369600	17,01	10,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254600	20,63	17,02	
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Materiais	UN	1,0000000	149,25	149,25	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	4,8000000	1,29	4,58	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Materiais	KG	0,0692000	47,78	3,30	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, BRAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Materiais	UN	2,0000000	29,61	51,20	
			MO sem LS =>	19,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,09
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	243,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 210 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH: DIURNO. AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,40	0,40	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,40

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 Assalto...  
 Francisco...  
 Edmundo Lopes...  
 Engenheiro Civil  
 CR-143 21553  
 21





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 28,75%  
 LB: 37,48% (R\$) 47,94% (R\$)  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDIOP FEV/2022  
 PARA

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,94	0,94
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	2,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000540	8.725,24	0,38
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000078	8.725,24	0,68
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,00000700	8.725,24	0,40
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Resumo	00052704 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/1 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2500000	1,08	1,35
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	1,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,86	1,86
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,17	0,17
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	1,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,17
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,70	2,70

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp from 'Associação dos Engenheiros Civis do Pará' dated 02/04/2022.



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



Composições Principais							
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0000367 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UH	0,0000040	23.289,12	1,48
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	1,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0003697 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UH	0,0000076	23.289,12	0,17
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0003697 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UH	0,0000700	23.289,12	1,63
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	1,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,0000000	1,08	2,70
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	2,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,80	2,80
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,96	0,40
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,44	0,51
00071127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18	Material	UH	0,0090000	4,57	0,04
		MO sem LS ↔	0,81	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,81
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	2,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,30	17,30
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,96	0,22
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,44	0,27
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18	Material	UH	0,0100000	4,57	0,04
		MO sem LS ↔	0,32	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,32
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	17,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,13	4,13
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,96	0,50
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,44	0,64
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18	Material	UH	0,0090000	4,57	0,04
		MO sem LS ↔	0,76	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,76
		Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	4,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 SEÇÃO DE LICITAÇÃO  
 Francisco Edmundo Lopes Filho  
 Coordenador Geral  
 07/05/2023





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



BDI: 25,75% REFERENCIAL: SINAPI FEV/2022 DES  
 L.S.: 17,48% (HORA) BEDOP FEV/2022

Composições Principais

Composição	9192B SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,96	6,67	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	31,44	6,85	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 1/80 ATE 750 V, EM ROLO DE 18	Material	UM	0,0090000	4,57	0,04	
		MO sem LS ↔		1,02	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	1,02
		Valor do BDI ↔		0,00			Valor com BDI ↔	8,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90283 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2018	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	18,96	2,47	
Composição Auxiliar	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,94	2,96	
		MO sem LS ↔		3,74	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,74
		Valor do BDI ↔		0,00			Valor com BDI ↔	8,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2018	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,96	36,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	18,96	6,56	
Composição Auxiliar	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	23,69	23,69	
		MO sem LS ↔		8,87	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,87
		Valor do BDI ↔		0,00			Valor com BDI ↔	36,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M AF 12/2018	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E EMINUACAO EXTERNA	UN	1,0000000	162,41	162,41	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0175000	3.606,97	46,82	
Composição Auxiliar	01619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MANUAL AF 02/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0360000	249,22	8,88	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECANICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) (MIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0004000	476,16	0,19	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0276000	588,06	16,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	17,01	26,13	
Composição Auxiliar	00007256 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	46,7507000	0,67	32,66	
		MO sem LS ↔		62,52	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	62,52
		Valor do BDI ↔		0,00			Valor com BDI ↔	162,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,8 M PARA REDE DE SANITÁRIA AF 12/2018	INES - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	414,95	414,95
Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETIROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0087000	117,78	1,02
Composição Auxiliar	9679 SINAPI	RETIROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	43,82	1,28
Composição Auxiliar	54970 SINAPI	CAÇAMBA RETRO CAP. 0,76 M³ (PREP. OPERACIONAL) MOV. 4.674 KG/CONCRETO FOX 30MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L AF 06/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	477,63	35,53
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	2.206,36	99,94
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	6,8100000	4,93	3,99
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECANICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) (MIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0014000	476,16	6,87
Composição Auxiliar	100470 SINAPI	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0726000	754,88	84,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	17,01	71,83
Composição Auxiliar	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 26 CM (CLASSE C - NBR	Material	UN	22,4145000	2,46	57,19

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp that reads 'ZARAGOZA' and 'Eduardo Lopes'.



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



BDI: 25,75%  
 LB: 57,48%(HORA)  
 47,94%(MÉS)  
 REFERENCIAL: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais

MO sem LB ↔	154,84	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	154,84
Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔	414,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	16,96	2,42
Composição Auxiliar	00001971 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32
			MO sem LB ↔		3,58		
			LB ↔			0,00	
			MO com LB ↔				3,58
			Valor do BDI ↔		0,00		
							Valor com BDI ↔
							9,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,53	33,53
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,92	2,28
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	20,63	2,78
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	60,76	0,89
Composição Auxiliar	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	00033333 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0365000	1,37	0,05
Composição Auxiliar	00020085 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0225000	66,84	1,54
			MO sem LB ↔		3,50		
			LB ↔			0,00	
			MO com LB ↔				3,50
			Valor do BDI ↔		0,00		
							Valor com BDI ↔
							33,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91387 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,97	48,97
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	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 - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,92	17,92
			MO sem LB ↔		12,51		
			LB ↔			0,00	
			MO com LB ↔				12,51
			Valor do BDI ↔		0,00		
							Valor com BDI ↔
							48,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91386 SINAPI	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 - CHR DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	188,55	188,55
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	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 - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48

Assinaturas manuais e rubrica. Rubrica: Assinatura Responsável Técnico. Rubrica: Engenheiro Responsável Técnico. Data: 01/02/2023. Número: 25.







CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



Composições Principais								
Itens	1314 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Itens	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Itens	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Itens	37373 SEDOP	SEGURD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Itens	43488 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>		14,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,77
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	21,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15	
Composição Auxiliar	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Itens	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Itens	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>		13,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	20,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Itens	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>		14,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	20,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	87383 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO MOLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.557,41	6,85	
Composição	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,73	0,99	
			MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	7,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNID. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	672,40	2,01	
Composição	88267 SINAPI	ENCHAFIADOR OU BOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	20,83	8,06	
			MO sem LS =>		8,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,67
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	11,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH. DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73

Assinaturas e rubricas manuais. Legenda: Assessor Contábil e Fiscal, Prefeito Municipal, Engenheiro Civil, CHS-AM 26500.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



RECEITA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
 Nº 687  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

**Composições Principais**

Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	21,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	91526 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,91	9,91
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	29,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0000000	13.759,31	0,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0000074	13.759,31	9,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0003667	13.759,31	0,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	6,88	6,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	6,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = ZMPPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	477,63	477,63
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6672000	8,99	3,93
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,66	1,02
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0297000	17,01	34,47
Composição Auxiliar	89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788900	16,90	21,95
Itens	00000170 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7608000	81,44	61,96
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5512000	99,31	58,71
			MO sem LS =>	36,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,69
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	477,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = ZMPPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	810,34	810,34
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,66	1,00
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	8,99	3,85

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp that reads 'SACALTO CONCRETO' and 'FUNDIÇÃO DE CONCRETO'.



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 25,75%  
 LB: 57,48% (HORA)  
 47,94% (MÉS)

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais

Composição	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9762000	17,01	33,94	
Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,96	21,29	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7274000	81,44	59,24	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR.	Material	m³	0,5972000	99,31	58,30	
			MO sem LS =>	35,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	510,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84573 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	832,02	832,02	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6018000	1,99	0,99	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	5,99	3,82	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633800	17,01	33,39	
Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,96	21,00	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	81,44	57,97	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR.	Material	m³	0,5927000	99,31	58,86	
			MO sem LS =>	35,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	532,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84574 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,96	434,96	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2889000	17,01	106,92	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	81,44	69,53	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR.	Material	m³	0,5971000	99,31	59,29	
			MO sem LS =>	67,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,69
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	434,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84568 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	383,39	383,39	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6482000	1,86	1,07	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,99	4,10	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	17,01	35,81	
Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,96	22,58	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	81,44	67,79	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR.	Material	m³	0,5821000	99,31	57,80	
			MO sem LS =>	38,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,16
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	393,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85805 SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA FLETRORUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" APARENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	LN	1,0000000	21,98	21,98	
Auxiliar	83347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,96	4,89	
Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,44	6,19	
Itens	00012010 SINAPI	CONDUTELE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	LN	1,0000000	10,16	10,16	
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

10/11/2022  
 Francisco Antônio Lopes Vitor  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 28503





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDE: 26,75%  
 L.S: 67,48%(10RA)  
 47,94%(MÉS)



Composições Principais

Composição	85811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0952000	18,96	1,81
Itens	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	LB	1,0000000	11,18	11,18
			MO sem LS =>		3,43		2,43
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			2,43
			Valor de BDI =>		0,00		14,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - CHF DURMO - AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - DEPRECIACÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - JIRDS - AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	9,88	9,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			0,00
			Valor de BDI =>		0,00		11,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - DEPRECIACÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Itens	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	Equipamento	UN	0,0000040	903,81	0,36
			MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			0,00
			Valor de BDI =>		0,00		0,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO	Equipamento	UN	0,0000078	13.923,87	1,09
			MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			0,00
			Valor de BDI =>		0,00		1,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - MANUTENÇÃO - AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Itens	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	Equipamento	UN	0,0000080	903,81	0,07
			MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			0,00
			Valor de BDI =>		0,00		1,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00044222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	8,88	8,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			0,00
			Valor de BDI =>		0,00		8,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE - AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0191000	17,02	0,33
Itens	00043095 SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 9,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0798000	8,29	8,77

ESTADO DO PARÁ  
 Prefeitura Municipal de Óbidos  
 30



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 25,75% REFERÊNCIA: SINAPI FÉV/2022 DES  
 LS: 37,48% (HORA) R\$ 0,00 FÉV/2022  
 47,94% (MÊS) PARA



Composições Principais

		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,00
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,57	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,96	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,36	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	14,62	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,77	0,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,31
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	10,96	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0070000	8,28	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000476 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,62	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000124 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,76	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000123 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000243 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	14,62	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,44
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000266 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	14,52	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,21
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000207 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	90,66	1,08

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp that reads 'BRASIL 2022' and 'Fornecedor: OCE ENGENHARIA'.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



BDI: 25,73%  
 LS: 37,48% (PARÁ)  
 47,94% (MSE)  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais							
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,08
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0002020 SINAPI	MOTORIZA DE CAMINHO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	12,58	0,05
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,05
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0003786 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,58	0,07
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,07
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	0,0004000	16,15	0,19
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,15
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004293 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	12,54	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,16
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,35	0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,14
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	14,87	0,25
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,25
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,82	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,17
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,59	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,18
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0001288 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,43	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,13
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	15,41	0,10
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,10
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00011776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H.	Mão de Obra	H	0,0041000	14,51	0,05
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,05
Composição	81911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Acumulada	88247 SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,96	3,64
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp that reads 'PREFEITURA MUNICIPAL DE OBIDOS' and '32'.



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA.

BDI: 26,75% REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 LB: 87,48% (HOR) SEDOP FEV/2022  
 47,94% (MES) PARA



Composições Principais

MO sem LB =>	5,50	LB =>	0,00	MO com LB =>	5,50
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000000	37,38	37,38	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,92	4,23	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	20,63	5,19	
Itens	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais	UN	1,0000000	3,36	3,36	
Itens	00020019 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	Materiais	UN	0,0400000	28,07	1,10	
			MO sem LB =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LB =>	6,48
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090740 SEDOP	Concreto sílexo fck= 26MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	777,57	777,57	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,06	136,40	
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONQUIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,00	30,00	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	21,21	106,26	
Itens	300005 SEDOP	Areia	Materiais	m³	0,9100000	54,54	58,73	
Itens	300003 SEDOP	Cimento	Materiais	SC	7,3000000	43,93	322,00	
Itens	250007 SEDOP	Seixo lavado	Materiais	m³	0,8400000	144,85	121,80	
			MO sem LB =>	181,80	LS =>	0,00	MO com LB =>	181,80
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	777,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382000	16,96	2,29	
Composição Auxiliar	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382000	21,44	2,99	
Itens	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CÔBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2	Materiais	UN	1,0000000	1,39	1,39	
			MO sem LB =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LB =>	3,46
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,99	5,06	
			MO sem LB =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LB =>	3,22
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	96302 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Itens	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Itens	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	1,26	1,06	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Itens	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,77	0,77	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LB =>	15,06	LS =>	0,00	MO com LB =>	15,06
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 90 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,30	6,30

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp for 'Projeto Civil' and 'Engenheiro Civil'.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 25,75% REFERÊNCIA: SINAL FEB/2022 DES  
 LS: 87,48%(HORA) SPOOP FEB/2022  
 47,94%(MÊS)

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU DOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,53	2,53	
Auxiliar	88247 SINAPI	FIXAÇÃO EM PERFILADO EM LAJE AF: 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	16,96	1,16	
Insumo	00002673 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	M	1,0173000	4,26	4,33	
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA						
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,18	10,18	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,96	2,57	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Materiais	M	1,0173000	4,26	4,33	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,95	37,95	
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	895,62	33,75	
	88305 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4350000	21,21	9,12	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	87327 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 8M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,04	42,04	
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	895,62	33,75	
	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	17,01	3,58	
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83	
Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00017370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00017372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	14,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,83
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp that says '34'.



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 26,75%  
 LS: 37,45%(HORA)  
 47,94%(MÉD)



REFERÊNCIA: SEMPRE 0022 DES  
 PAV/PA/2022

**Composições Principais**

Composição-Auxiliar	85287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1835000	20,63	3,71
Composição-Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6481000	17,01	0,81
Itens	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,00	0,07
			MO sem LS ↔	2,77	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 2,77
			Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔ 8,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	80779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	93,28	93,28
	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Itens	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	90,65	90,65
Itens	00043486 SINAPI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Itens	00007372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outra	H	1,0000000	0,80	0,80
Itens	00007373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS ↔	91,76	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 91,76
			Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔ 93,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88916 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,21	67,29
			MO sem LS ↔	42,80	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 42,80
			Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔ 67,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,53	2,53
Composição-Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,92	0,16
Itens	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D.	Material	UN	0,8600000	1,47	0,85
			MO sem LS ↔	1,13	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 1,13
			Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔ 2,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91177 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,28	1,28
Composição-Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,92	0,08
Itens	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D.	Material	UN	0,3300000	1,47	0,48
			MO sem LS ↔	0,58	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,58
			Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔ 1,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	060036 SEDOP	Fôrma - s/ madeira branca		M²	1,0000000	97,78	97,78
Composição-Auxiliar	880086 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	16,99	18,31
Composição-Auxiliar	380013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	21,06	19,74
Itens	000082 SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,2500000	18,16	4,54
Itens	000281 SEDOP	Pernambuco 2" x 2" x 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	150,54	15,05
Itens	000016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	83,90	25,17
Itens	000043 SEDOP	Arame recostado No. 18	Material	KG	0,0300000	20,45	0,61
			MO sem LS ↔	25,59	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 25,59
			Valor do BDI ↔	0,00			Valor com BDI ↔ 97,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (JILPNO. AF 03/2016)	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	18,54	18,54
Composição-Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	82285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 FRANCISCO EDUARDO LOPES RIBEIRO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 20303 35





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 28,75%  
 LS: 87,48% (HORA)  
 47,54% (MÉD)

Composições Principais							
			MO sem LS ↔	12,70	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	12,70
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	18,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,46	19,46
Auxiliar:	83276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição:	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar:	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição:	83285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01
			MO sem LS ↔	12,70	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	12,70
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	19,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,00000640	4.735,57	0,30
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,00000076	4.735,57	0,03
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,00000000	4.735,57	0,28
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,78000000	1,28	0,84
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	0,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	86885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA 9PDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	97,13	97,13
Composição:	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	18,96	4,39
Auxiliar:	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO	Materiais	UN	1,00000000	87,42	87,42
			MO sem LS ↔	8,48	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	8,48
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	97,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	83023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	39,50	39,50
Composição:	88247 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	18,96	8,96
Auxiliar:	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	21,44	10,11
Auxiliar:	00008101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,00000000	7,67	7,67
			MO sem LS ↔	13,95	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	13,95
			Valor do BDI ↔	0,00		Valor com BDI ↔	39,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	83022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	32,52	32,52
Composição:	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	18,96	8,96
Composição:	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	21,44	10,11
Auxiliar:	00008101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,00000000	7,67	7,67

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 SINALO GOMES  
 Francisco Edson Lopes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 28503 36



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OÍDOS-PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OÍDOS - PA



BDI: 26,75%  
 LS: 87,48%(HORA)  
 47,94%(MÊS)  
 REPÚBLICA: SINAPI FEVEREIRO 2022 DES  
 SEDOP FEVEREIRO 2022

**Composições Principais**

MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,70	56,70	
Composição	82024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,72	49,72	
			MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,72	49,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,96	12,21	
Composição Auxiliar	82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,44	15,40	
Itensum	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	2,0000000	7,57	15,14	
			MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	34555 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS ARGAMASSA TRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	778,29	778,29	
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	472,40	14,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	17,01	38,96	
Itensum	00011180 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 90 X 50 CM	Materiais	UN	2,7780000	228,05	627,96	
			MO sem LS =>	94,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	778,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10065 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	971,52	971,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2625000	17,01	14,73	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	20,13	34,91	
Itensum	0004430 SINAPI	CAISRO NAO APARELHADO 15 X 81 CM (EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,7250000	10,57	18,24	
Itensum	00003471 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - CAIXA DO BATEM/EMARCO 1101 CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Materiais	m²	1,0000000	870,20	870,20	
Itensum	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Materiais	310ML	0,8381000	38,96	32,53	
			MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	971,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOI DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,92	1,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,65	3,09	
Itensum	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 195G GR	Materiais	UN	0,0099000	60,75	0,60	
Itensum	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	1,12	1,12	
Itensum	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Materiais	UN	0,0150000	68,84	1,03	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,55

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 BANCO CIEB  
 Francisco Antônio Lopes Nóbis  
 Engenharia Civil  
 CREA-PA 20503  
 37





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 35,14% REFERÊNCIA: 01/FEV/2022 DES  
 LS: 87,24% (BRUNO) 02/01/FEV/2022



**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8036 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 7/4 INSTALADO EM RAMAL (OU SUB-RAMAL) DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,87	2,83	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,63	3,09	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	60,76	0,42	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Insumo	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	66,84	0,53	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA RIGÍDVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,82	1,68	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,63	2,06	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0090000	60,76	0,60	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,57	0,03	
Insumo	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	66,84	1,03	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA RIGÍDVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,82	2,18	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,63	2,68	
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	0002093 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	Material	UN	0,0200000	25,07	0,50	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL (OU SUB-RAMAL) DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,82	2,53	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,63	3,09	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	60,76	0,42	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	66,84	0,53	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,20	17,20	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 A 4 A 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	383,39	12,99	
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	17,01	0,75	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 A 4 A 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0650000	383,39	21,88

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

BRUNO TORRES  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 25803  
 38





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 26,75%  
 LS: 87,48% (MÓDULO)  
 47,54% (MÉDIA)

**Composições Principais**

Composição	88309 SINAPI	PODIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	21,23	5,77	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	127,28	127,28		
Composição Auxiliar	89967 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	20,63	7,98		
Composição Auxiliar	89318 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,61	3,30		
Material	00010425 SINAPI LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLINA), DIMENSÕES 740 X 301 CM	Material	UN	1,0000000	75,97	75,97		
Material	00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	85,45	2,58		
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	127,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89843 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL 1/2" EM PLÁSTICO E TORNEIRA PRIMÁRIA DE BRONZE SIFÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	205,82	205,82		
Composição Auxiliar	89854 SINAPI SIFÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23		
Composição Auxiliar	89879 SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,68	6,68		
Composição Auxiliar	89883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,63	11,63		
Composição	89904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	127,28	127,28		
			MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	205,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	5,97	5,97		
Composição Auxiliar	99283 SINAPI AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	7,86	0,92		
Composição Auxiliar	99791 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2344000	17,08	3,98		
Material	00007247 SINAPI LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 3 A 7	Equipamento	H	0,1728000	3,22	0,56		
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97586 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1,0000000	214,99	214,99		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	18,96	3,28		
Material	00003789 SINAPI LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	203,19	203,19		
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	214,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97693 SINAPI LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	187,87	187,87		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	16,36	3,10		
Composição Auxiliar	89264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	21,44	9,68		
Material	00038191 SINAPI LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	Material	UN	1,0000000	15,33	15,33		
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	187,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

INSCALCO COM...  
 Francisco...  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PA 20300  
 39





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

Nº 699  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
 PARA

BDI: 28,75%  
 L.B.: 87,48% (FORA)  
 47,34%/MÊS

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SINAPI FEV/2022

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,98	1,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	21,44	2,54
Composição Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
			MO sem LS ↔	3,22	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	3,22
			Valor do BDI ↔	0,00			23,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97812 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,23	25,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,98	1,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	21,44	3,54
Composição Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
			MO sem LS ↔	3,22	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	3,22
			Valor do BDI ↔	0,00			25,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87648 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,8000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	87388 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	793,95	16,91
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,01	2,17
			MO sem LS ↔	9,11	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	9,11
			Valor do BDI ↔	0,00			26,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,02	39,02
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	595,82	28,15
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,01	2,90
			MO sem LS ↔	10,79	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	10,79
			Valor do BDI ↔	0,00			39,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88397 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,08	1,08
Composição	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	0,00			1,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58

410



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 26,75%  
 LB: 87,48%(HORA)  
 47,94%(MÉS)

Composições Principais							
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,52
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento	UH	0,0000840	18.174,67	0,97
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,97
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento	UH	0,0000700	18.174,67	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,11
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento	UH	0,0000700	18.174,67	1,08
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,08
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0003705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	1,08	3,38
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	99348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	-0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES / COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES / COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,98	12,98
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	12,81	LB =>	0,00 MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	17,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92981 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHS DIURNO AF. 12/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	4,97	4,97
Composição	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO, AF. 12/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92950 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHF DIURNO AF. 12/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	92987 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURGS AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,45	4,45
Composição	92959 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00
			MO sem LS =>	0,00	LB =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	18,84
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UH	0,0000840	89.382,61	4,40

ANALYSE CONTÁBIL  
 FRANCISCO ESTANISLAU LOPES JUNIOR  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 20222  
 4/1





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



Composições Principais							
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,40
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00013836 - SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	MATERIAL	UN	0,0000076	69.582,51	0,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,52
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00013836 - SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	MATERIAL	UN	0,0000700	69.582,51	4,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,87
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004221 - SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	1,5500000	5,91	9,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 - SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
		ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	91389 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
		ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037370 - SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043488 - SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037372 - SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043494 - SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037898 - SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,88	11,88
Insumo	00037371 - SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	9,90	0,90
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,88
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	18,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280022 - SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
		COMPLEMENTARES					
Composição	293389 - SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	37372 - SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
		CAIXA)					
Insumo	37371 - SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
		CAIXA)					
Insumo	37666 - SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	43488 - SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	37373 - SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
		CAIXA)					
Insumo	43464 - SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
			MO sem LS =>	14,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88284 - SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,85	21,85
Composição	88387 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00037370 - SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043488 - SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037372 - SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 - SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00004234 - SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,19	16,19
Insumo	00037371 - SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	21,85

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 JASATO Engenharia e Projetos  
 Francisco de Assis Lopes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 25503  
 42





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



REFERENCIAL SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01	
Composição	90388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Itens	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Itens	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54	12,54	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,90	20,90	
Composição	90380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Itens	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00004250 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	152,78	152,78	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0119000	22,44	0,26	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHR	0,0119000	20,91	1,08	0,75	
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_050201	m³	0,0021000	434,96	0,91	0,88	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	17,32	6,31	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	20,96	22,95	
Itens	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Madeira	M	1,8033000	20,87	37,27	
Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Madeira	m²	1,0500380	36,71	38,04	
Itens	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Madeira	M	1,8033000	24,53	44,23	
			MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	152,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	128,23	128,23	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0082000	22,44	0,18	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHR	0,0159000	20,91	0,75	0,75	
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_050201	m³	0,0015000	434,96	0,66	0,66	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312000	17,32	4,00	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7635000	20,96	15,80	
Itens	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Madeira	M	1,2308000	20,87	25,44	
Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Madeira	m²	1,0500380	36,71	38,34	
Itens	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Madeira	M	1,8033000	24,53	44,51	
			MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 ATUALIZADO COM...  
 Francisco...  
 43





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



**Composições Principais**

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>	128,21	
Composição	99442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	193,73	193,73	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	22,44	0,38	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	20,91	1,58	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAZIDO 1 X 5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	434,96	1,34	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	17,32	10,42	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	20,98	37,87	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	20,67	54,00	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0800380	36,71	38,54	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0604000	24,53	48,09	
			MO sem LS ==>	34,90	LS ==>	0,00	MO sem LS ==>	34,90
			Valor do BDI ==>	0,00		Valor com BDI ==>	193,73	

Composição	99442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	193,83	193,83	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	22,44	0,17	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	20,91	0,88	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAZIDO 1 X 5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	434,96	0,65	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	17,32	4,92	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,98	17,80	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2908800	20,67	26,44	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,71	38,54	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8023000	24,53	41,81	
			MO sem LS ==>	16,45	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	16,45
			Valor do BDI ==>	0,00		Valor com BDI ==>	130,63	

Composição	99447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	131,77	131,77	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	22,44	0,26	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0818000	20,91	1,68	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	17,32	3,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	20,98	12,57	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4652000	20,67	30,28	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,71	38,54	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6033000	24,53	44,23	
			MO sem LS ==>	12,12	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	12,12
			Valor do BDI ==>	0,00		Valor com BDI ==>	181,77	

Composição	99443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	113,15	113,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	22,44	0,18

*[Handwritten signatures and stamps]*

Estado do Pará  
 Prefeitura Municipal de Obidos  
 Rua...  
 Obidos - PA  
 42





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: FAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



BDI: 25,75%  
 LS: 57,48% (HORAS)  
 17,34% (MÉS)  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais								
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_082015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0388000	20,91	0,17	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	17,32	2,26	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	20,98	8,23	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,0000000	20,67	20,67	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Materiais	m²	1,0500380	36,71	38,54	
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,8923000	24,53	41,51	
			MO sem LS =>		7,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,91
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	113,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	103,52	103,52	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_082015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0170000	22,44	0,38	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_082015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0744000	20,91	1,58	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	17,32	6,37	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,98	23,18	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	2,1238000	20,67	43,89	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Materiais	m²	1,0500380	36,71	26,54	
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,9504000	24,53	48,06	
			MO sem LS =>		21,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,78
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	163,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M²	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,01	118,01	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_082015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0076000	22,44	0,17	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_082015	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0333000	20,91	0,69	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1549000	17,32	2,66	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644500	20,98	9,74	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,0000000	20,67	20,67	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Materiais	m²	1,0500380	36,71	38,54	
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,6923000	24,53	41,61	
			MO sem LS =>		9,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	110,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>		14,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,87
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	21,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,21	21,21

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 ASSINADO POR: [Signature]  
 FRANCISCO [Signature] LOPES NETO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-AM 28953 45





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



BOM DE TERÇA REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 LS: 37,94% (LSA) SEDOP FEV/2022  
 47,94%(MES)

Composições Principais

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
895371 SEDOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,79
Auxiliar	4750 SEDOP	Mão de Obra	H	1,0000000	14,85
Instala	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80
Instala	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,79
Instala	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
Instala	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,90
Instala	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,08
				MO sem LS =>	14,85
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	0,00
				Valor com BDI =>	21,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.606,97	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	6,6350000	1,29	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,4677000	22,44	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	18,2482000	0,43	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7043000	20,91	
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA ESPECIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,89888000	16,62	
Composição	94671 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,2000000	610,84	
Composição	88239 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	17,32	
Composição	88281 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	20,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	21,23	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	17,01	
Composição	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Materia	m²	1,9404000	58,27	
Instala	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	L	0,05030000	7,81	
Instala	00004517 SINAPI	SARFAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	8,62830000	3,28	
				MO sem LS =>	1,095,37	LS =>	0,00
				MO com LS =>		1,095,37	
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2.606,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 50 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.206,36
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	4,7633000	1,29
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,3130000	22,44
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	13,0715000	0,43
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,4728000	20,91
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA ESPECIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,93890000	16,62
Composição	94672 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	632,03
Composição	88239 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7388000	17,33
Composição	88261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9780000	20,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8844000	21,23
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8844000	17,01
Composição	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Materia	m²	1,3112000	88,27
Instala	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	L	0,05870000	7,81
Instala	00004517 SINAPI	SARFAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	4,4770000	3,28

Assinaturas e rubricas manuscritas no rodapé da página.





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 25,75%  
 LS: 87,48% (MORA)  
 47,94% (MÉS)

**Composições Principais**

			MO sem LS =>	633,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	833,94		
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.206,36		
Composição	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,28	22,28	22,28		
Composição Auxiliar	95372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17		
Itens	00017370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Itens	H	1,0000000	2,79	2,79	2,79		
Itens	00043490 SINAP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	1,48		
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	0,80		
Itens	00043466 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	1,48		
Itens	00004783 SINAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	14,62		
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00		
			MO sem LS =>			14,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	22,28

			MO sem LS =>	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77		
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,26		
Composição	28004 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,26	22,26	22,26		
Composição Auxiliar	053372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17	0,17		
Itens	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,80	14,80	14,80		
Itens	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	0,80		
Itens	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79	2,79		
Itens	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06		
Itens	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00		
Itens	43490 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	1,48		
			MO sem LS =>			14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	22,26

			MO sem LS =>	63,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,67		
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	121,81		
Composição	89957 SINAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,81	121,81	121,81		
Composição Auxiliar	89356 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	19,17	19,17	19,17		
Composição Auxiliar	89583 SINAP	JOLHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,81	7,81	7,81		
Composição Auxiliar	89368 SINAP	JOLHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,11	16,11	16,11		
Composição Auxiliar	89398 SINAP	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,71	10,71	10,71		
Composição	90486 SINAP	DILUIDAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	11,00	11,00	23,54		
			MO sem LS =>			63,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,67
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	121,81

			MO sem LS =>	24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74		
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	291,01		
Composição	90820 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X110CM, ESPESURA DE 3 CM, INCLUI DOBRADICAS	ESQV / ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIV	UN	1,0000000	291,01	291,01	291,01		
Composição Auxiliar	88315 SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	17,01	17,01	17,01		
Composição Auxiliar	88261 SINAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	20,15	20,15	20,15		
Itens	00002432 SINAP	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	3,0000000	31,75	31,75	31,75		
Itens	00010553 SINAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MERA (NR 1500) DE 800 X 2100 MM, DE 35	Materia	UN	1,0000000	167,46	167,46	167,46		
			MO sem LS =>			24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	291,01

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 ASSALTO GOM...  
 Francisco...  
 47





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OBIDOS-PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA

BDI: 26,75%  
 LS: 57,48% (OBR) 47,94% (MÉS)  
 REFERÊNCIA: 01/2022 DES  
 PAT: 01/2022



**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 18X210CM, F. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000	214,35	214,35
Composição Auxiliar	80261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	1,5460000	20,15	31,15
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	5,7730000	17,01	13,14
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3/8" L. E A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	3,0000000	31,76	95,28
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 500 X 2100 MM, DE 35	Materia	UN	1,0000000	173,23	173,23
			MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,84
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	314,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/0118	ESQV -	m²	1,0000000	494,40	494,40
Composição Auxiliar	80326 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	0,3826000	21,23	8,12
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	0,1913000	17,01	3,24
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA E10, COM PARAFUSO DE 6 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	UN	4,8166000	1,00	8,25
Insumo	00026580 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materia	M	6,8504000	18,14	124,25
Insumo	00000142 SINAPI	SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PÓLIURETANO (PU)	Materia	310ML	0,5829000	36,98	34,25
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	494,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	011819 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	MOVT -	m³	1,0000000	246,22	246,22
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR -	CHP	0,0666000	21,63	1,44
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR -	CHP	-0,0719000	25,42	2,11
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	3,7407000	17,01	63,82
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Materia	m³	1,1000000	114,55	126,11
			MO sem LS =>	79,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	79,59
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	246,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 (DOZE) CIRCUITOS COM 1 (UM) FIDELIDADE E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL -	UN	1,0000000	404,10	404,10
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICANAL/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SQV -	m²	0,0170000	793,10	6,91
Composição Auxiliar	88047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	0,4810000	16,96	8,15
Insumo	00013083 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE	Materia	UN	1,0000000	376,83	376,83
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	494,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL -	UN	1,0000000	68,96	68,96
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICANAL/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SQV -	m²	0,0044000	752,10	3,31
Composição Auxiliar	88047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SQV -	H	0,3259000	16,96	6,89
Insumo	00000795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR	Materia	UN	1,0000000	53,05	53,05

*[Handwritten signature]*  
 CÁLCULO COM BDI 26,75% e LS 57,48% (OBR) 47,94% (MÉS)  
 Engenheiro Civil  
 CR-2003 29503  
 48



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 26,75%  
 LS: 37,48% (20%)  
 47,94% (MÉS)

REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DES  
 SEDOP FEV/2022

Composições Principais

		MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	68,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90442 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS BANTARIAS	M	1,0000000	10,44	10,44
	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	20,83	9,20
		MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3868000	17,01	40,80
		MO sem LS =>	25,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,83
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5579 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	43,82	43,82
	88988 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,84	21,84
		MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5579 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	117,78	117,78
	5564 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,41	34,41
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,58	49,58
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,92	19,92
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,85	21,85
		MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	117,78
Itémo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4	Equipamento	U	0,0000560	548.729,21	18,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

ASSINADO POR: [Signature]
   
 Engenheiro Civil
   
 49





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA

BDI: 26,76%  
 LS: 67,48%(HORA)  
 47,94%(MÊS)



Composições Principais

		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,3
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,65
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,41
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	88,55
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,56	58,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,15	9,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,01	3,40
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materia	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00004357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,2400000	4,06	0,97
		MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,56
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,2000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,15	5,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,01	2,55
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materia	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00004357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,2400000	4,06	0,97
		MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,66
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,81	64,81
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,15	12,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	17,01	4,42
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materia	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00004357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,2400000	4,06	0,97
		MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	64,81
Composição	81883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF 08/2018	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	81888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2018	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,19	9,19
Composição	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80

50



CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: FAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 25,75%  
 LS: 37,48% (H=10,00%)  
 47,94% (M=5)



Composições Principais

MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,44	22,44
Composição-Auxiliar:	91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição-Auxiliar:	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição-Auxiliar:	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição:	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80
MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49		
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,44		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	Materiais	UN	0,0000720	1.516,52	0,10
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,10		0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	Materiais	UN	0,0000075	1.516,52	0,01
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01		0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	Materiais	UN	0,0003500	1.516,52	0,07
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,07		0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens:	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,0000000	1,06	1,06
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,06		1,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição-Auxiliar:	88378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Itens:	00077373 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79
Itens:	30043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Itens:	00077372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Itens:	30043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Itens:	00077373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens:	00077371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80
MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77		10,77
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,01		17,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,99	16,99
Composição-Auxiliar:	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Itens:	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Itens:	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Itens:	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79
Itens:	43481 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14

*[Handwritten signatures and notes]*  
 INSCRIÇÃO Nº...  
 Prefeitura Municipal de Óbidos  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PA 000000 51





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 OÍDOSPARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OÍDOS - PA

BDI: 25,75%  
 LS: 97,48%(HORA)  
 47,94%(MÉS)



**Composições Principais**

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Ítem	43487 SEDOP	FERRAMENTAS / FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Ítem	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80883 SINAPI	SIFFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	17,01	0,45	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,63	1,74	
Ítem	0000148 SINAPI	SIFFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (200 MM DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,44	3,26	
Ítem	00038094 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 MM DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,44	2,66	
Ítem	00038094 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89796 SINAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 11/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,43	38,43	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,92	5,58	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,63	6,80	
Ítem	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3588)	Material	UN	2,0000000	3,38	6,72	
Ítem	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03	
			MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89794 SINAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 11/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,92	2,87	
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,63	3,50	
Ítem	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 3588)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80	
Ítem	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	7,58	7,58	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80385 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,92	3,38

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 52





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OBIDOS - PA



**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88257 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,63	4,13
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais	UN	0,0110000	60,70	0,67
Insuno	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UN	0,0750000	1,57	0,11
Insunp	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR)	Materiais	UN	1,0000000	1,62	1,62
			MO sem LS =>		5,18		
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00		10,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,79	20,79
Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	00007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,79	2,79
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insuno	00007372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	9,44	9,44
Insuno	00007373 SINAPI	SEBURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00012859 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,43	14,43
			MO sem LS =>		14,56		
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00		20,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
84210 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,12	71,12
Auxiliar	83282 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	18,34	0,13
Auxiliar	93261 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	19,48	0,10
Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	17,01	1,82
Auxiliar	88323 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,79	2,68
Insuno	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - DOMICAS)	Materiais	CJ	1,2600000	0,29	0,36
Insuno	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E + 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	Materiais	m²	1,3570000	43,92	59,26
			MO sem LS =>		3,78		
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00		71,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90900 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,66	23,66
Auxiliar	91886 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,68	16,68
			MO sem LS =>		7,67		
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00		35,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91998 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,68	16,68
Auxiliar	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	18,96	3,98
Insuno	90098101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,0000000	7,67	7,67
			MO sem LS =>		8,01		
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00		16,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92008 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,01	38,01
Auxiliar	92096 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,03	31,03
			MO sem LS =>		12,33		
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00		38,01

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 BATALHÃO DE...  
 Francisco...  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 28553 **53**





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA



BDI: 26,75%  
 LS: 37,48% (HORA)  
 47,94% (MÉS)

**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,03	31,03
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,96	6,93
Insuno	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,67	15,34
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	10,47
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
							31,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	90406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Ocoz	H	1,0000000	15,41	15,41
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	15,51
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
							17,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80506 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	81,82	81,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,01	0,51
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	30,63	1,98
Insuno	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	Material	UN	1,0000000	49,26	49,26
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	1,74
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
							81,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 7/17/2017	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	20,63	2,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,01	0,62
Insuno	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA.	Material	UN	1,0000000	57,56	57,56
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	2,11
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
							60,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA	COFE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF: 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	19,40	0,09
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF: 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	19,34	0,11
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,32	1,12
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	30,99	2,47
Insuno	00004426 SINAPI	VIGA NAO-APARELHADA - 6 X 12 CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,0340000	22,36	14,17
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	2,56
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
							18,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	30,82	30,82
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,92	12,50
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,63	15,26
Insuno	0000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "50" GR	Material	UN	0,0363000	60,76	2,20
Insuno	00038283 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,2470000	1,57	0,39
Insuno	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INBR	Material	M	1,0000000	15,60	15,38

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 OBRAS DE ENGENHARIA E PROJETOS  
 Francisco de Assis Lucas  
 Engenheiro Civil  
 CRP 01/2016 54





CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE  
 ÓBIDOS/PA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

BDI: 28,76% REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022 DC6  
 LS: 87,48% (RFB) REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2022  
 47,94% (MES)



**Composições Principais**

MO sem LS =>	18,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,19
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	50,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,92	5,07
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,63	6,16
Insumo	0000835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	1,0000000	5,83	5,91
MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77		
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,31		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,92	6,42
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,63	7,83
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0100000	60,76	0,60
Insumo	00018383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0200000	1,57	0,19
Insumo	0000835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR)	Material	M	1,0500000	9,57	10,04
MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86		
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,29		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86336 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 13/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	16,92	6,24
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	20,63	7,61
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,84	5,13
MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57		
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,17		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	406,41	406,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	20,63	16,07
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	17,01	7,45
Insumo	00006116 SINAPI	ANEL DE VERIFICAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO AFARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	313,64	313,64
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	88,45	7,82
MO sem LS =>	16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27		
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	406,41		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80687 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,43	0,43
Composição	80683 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,43		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 R.S. 12345678  
 55







**B C E N G E N H A R T A**  
Organizador - Projetos - Serviços

**CONTRATANTE:** GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ÓBIDOS - PA

**BDI:** 26,75%  
**LS:** 47,48%(HORA)  
47,94%(MÊS)

**REFERÊNCIA:** SINAPI FEV/2022 DES  
SECCOP FEV/2022  
SICRO PA 10/2021

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

CPU 002		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA							UNID	RS 13.105,34
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADORES	ORIGEM	DESTINO	K (N° VIAGENS)	DIST.	VELOCIDADE (KM/H)	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SICRO	E9665	CAVALO MECANICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW	SANTARÉM	REGIONAL	2,00	234,00	40,00	1,00	RS 305,25	RS 3.571,47
SINAPI	6824	CAMINHÃO TOCO; PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 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 0,60 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SANTARÉM	REGIONAL	2,00	234,00	40,00	3,00	RS 160,70	RS 6.342,57
SINAPI	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	SANTARÉM	REGIONAL	2,00	234,00	40,00	1,00	RS 190,91	RS 2.233,65
SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SANTARÉM	REGIONAL	2,00	234,00	40,00	1,00	RS 81,85	RS 957,65

*[Handwritten Signature]*  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 001.143.355/3



*[Handwritten Signature]*  
52





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU									
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAVALEO MECANICO									
FONTE			QUANT.	FU	QUANT. X FU	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA	
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREA E BRITA COMERCIAIS	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4 PEGO COM LASTRO DE 4.675 KG	1,00	0,50	0,50	SINAPI	80038	Cavaleo mecânico com semi-rotôca e capacidade de 35 l - 270 Nm
TOTAL DE VEICULOS TRANSPORTADOS					1,00				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAMINHÃO TÔCO									
FONTE			QUANT.	FU	QUANT. X FU	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA	
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREA E BRITA COMERCIAIS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 HP, SEM	4,00	0,50	2,00	SINAPI	5041	Caminhão Toco
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREA E BRITA COMERCIAIS	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	1,00	0,70	0,70	SINAPI	90159	Caminhão Toco
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREA E BRITA COMERCIAIS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 3 CV	2,00	0,15	0,30	SINAPI	5924	Caminhão Toco
TOTAL DE VEICULOS TRANSPORTADOS					3,00				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAMINHÃO BASCULANTE 15 M3									
FONTE			QUANT.	FU	QUANT. X FU	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA	
SINAPI	83388	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³ EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 29.069 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF QUISQ AF 05/2014	1,00	1,00	1,00	SINAPI	21388	Condução por Conta Própria
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREA E BRITA COMERCIAIS							
TOTAL DE VEICULOS TRANSPORTADOS					1,00				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAMINHONETE 4x4									
FONTE			QUANT.	FU	QUANT. X FU	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA	
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREA E BRITA COMERCIAIS	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	1,00	1,00	1,00	SINAPI	92138	Condução por Conta Própria
TOTAL DE VEICULOS TRANSPORTADOS					1,00				

CALCULA SE O FRETE UTILIZANDO A DURAÇÃO DO PERCURSO EM HORAS, ATRAVÉS DA DISTÂNCIA DIVIDA PELA VELOCIDADE MÉDIA (DISTÂNCIA DE 204,00 KM (SANTAREM/REINICIAL))  
VELOCIDADE MÉDIA EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS = 80KM/H

*[Handwritten Signature]*  
Assessor Administrativo - FIC - 00001111  
Fonciozo Edmundo Lopes Junior  
Engenheiro Civil  
CRS-PA 25563

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*