



ENDEREÇO: Rua Rogerio Coutinho - CENTRO

CNPJ: 04.746.754/0001-46

CEP: 68.650-000

SINAPI - 08/2023

SEDOP - 05/2023 -  
DESONERADO

B D I (%)

29,77%

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CALÇAMENTO, MEIO-FIO, MICRODRENAGEM E ILUMINAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO MARCELO NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,000	432,87	432,87
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,500	19,18	143,85
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,700	23,65	158,45
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,140	164,28	22,99
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,500	0,68	0,34
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,020	67,26	1,34
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,500	17,14	8,57
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,820	15,00	12,30
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,380	109,52	41,61
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,050	230,00	11,50
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,190	18,67	3,54
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,042	13,86	0,58
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,020	7,77	0,15
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,020	25,49	0,50
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,170	159,31	27,08
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,040	1,99	0,07

MO sem 106,85 LS => 92,850 MO com LS => 199,70  
 LS =>  
 Valor do BDI 128,86 Valor com BDI => 561,73  
 =>  
 Quant. => 10,000 Preço Total => 5.617,30

2	PAVIMENTAÇÃO-CALÇADA DE PROTEÇÃO							182.642,47
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,000	92,12	92,12
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,098	23,59	2,30
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148	23,94	3,55
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,246	19,20	4,72
Composição o Auxiliar	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. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,074	634,87	46,91



Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,450	3,78	1,70	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,024	23,48	0,56	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,082	29,94	32,38	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,060	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	27,42		Valor com BDI =>		119,54
						Quant. =>	1186,120	Preço Total =>	141.788,78

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,000	185,89	185,89
Composição o Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,012	157,78	1,89
Composição o Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,028	62,54	1,75
Composição o Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,004	307,74	1,23
Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,036	67,92	2,44
Composição o Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,008	5,45	0,04
Composição o Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,032	3,53	0,11
Composição o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,008	274,90	2,19
Composição o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,032	103,67	3,31
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160	19,20	3,07
Composição o Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,008	121,72	0,97
Composição o Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,032	40,46	1,29
Composição o Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,005	216,35	1,08
Composição o Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,035	88,71	3,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,825	198,09	163,42



MO sem LS => 2,91 LS => 2,530 MO com LS => 5,44  
 Valor do BDI => 55,33 Valor com BDI => 241,22  
 Quant. => 47,440 Preço Total => 11.443,47

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / SEDI -	M	1,000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,099	19,51	1,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,234	23,94	5,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,467	19,20	8,96
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SERVIÇOS DIVERSOS CHOR -	m³	0,002	707,08	1,41
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR -	CHP	0,017	19,21	0,32
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,083	5,36	0,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	97,08	0,67
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,050	664,61	33,23

MO sem LS => 5,81 LS => 5,040 MO com LS => 10,85  
 Valor do BDI => 15,64 Valor com BDI => 68,20  
 Quant. => 195,300 Preço Total => 13.319,46

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / SEDI -	M	1,000	63,49	63,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,498	23,94	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,498	19,20	9,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,010	97,08	0,97
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,200	3,78	0,75
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,125	24,64	3,08
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,056	664,61	37,21

MO sem LS => 7,59 LS => 6,600 MO com LS => 14,19  
 Valor do BDI => 18,90 Valor com BDI => 82,39



Quant. => 195,300 Preço Total => 16.090,76

3		MURO					17.134,40	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m)		M	1,000	436,97	436,97
Composição o Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,100	13,97	29,33
Composição o Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,000	1,99	1,99
Composição o Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,090	988,28	88,94
Composição o Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,100	41,04	86,18
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade		m³	0,090	76,72	6,90
Composição o Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,023	1.754,35	40,35
Composição o Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,009	3.766,46	33,89
Composição o Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000	103,69	103,69
Composição o Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	2,100	17,12	35,95
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,090	108,39	9,75

MO sem LS => 86,33 LS => 75,030 MO com LS => 161,36  
 Valor do BDI => 130,08 Valor com BDI => 567,05

Quant. => 15,570 Preço Total => 8.828,96

3.2							8.828,96	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	150654	SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,000	11,02	11,02
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,150	19,18	2,87
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,150	25,17	3,77
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,040	109,52	4,38

MO sem LS => 2,27 LS => 1,980 MO com LS => 4,25  
 Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 14,30

Quant. => 580,800 Preço Total => 8.305,44

4		EXECUÇÃO DE MICRODRENAGEM PREVENTIVA					37.436,40	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000	480,81	480,81
Composição o Auxiliar	5631	SINAPI	AF 12/2015 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,136	215,25	29,27



Composição o Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,287	89,39	25,65
Composição o Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,640	25,35	16,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,280	19,20	24,57
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,012	809,32	9,71
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,030	364,46	375,39

MO sem LS => 19,88 LS => 17,270 MO com LS => 37,15  
 Valor do BDI => 143,13 Valor com BDI => 623,94  
 Quant. => 60,000 Preço Total => 37.436,40

**5 POSTE DE ILUMINAÇÃO 85.506,60**

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	OUREM 01	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 10/95 CDP70	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO F	UND	1,000	9,49	9,49
Composição o Auxiliar	171120	SEDOP	Conector de emenda para cabo 16 mm²		UN	1,910	4,97	9,49

MO sem LS => 1,39 LS => 1,200 MO com LS => 2,59  
 Valor do BDI => 2,82 Valor com BDI => 12,31  
 Quant. => 40,000 Preço Total => 492,40

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	OUREM 02	Próprio	CABO PP 2X2,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000	7,10	7,10
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	0,446	15,94	7,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,000 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 9,21  
 Quant. => 200,000 Preço Total => 1.842,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	170938	SEDOP	Cabo multiplex 3 x 10mm²		M	1,000	10,13	10,13
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,040	19,54	0,78
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,080	24,21	1,93
Insumo	E00418	SEDOP	Cabo multiplex 3x #10mm²	Material	M	1,000	7,42	7,42

MO sem LS => 0,97 LS => 0,850 MO com LS => 1,82  
 Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 13,14  
 Quant. => 500,000 Preço Total => 6.570,00

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



Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E SEDI -	M	1,000	6,42	6,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,039	20,00	0,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,039	24,21	0,94	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,243	3,73	4,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	7,71	0,07	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,530	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>		8,33
						Quant. =>	800,000	Preço Total =>	6.664,00

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	116,40	116,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,346	19,08	6,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,346	23,21	8,03	
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8.47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,039	97,95	101,77	
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,640	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	34,65		Valor com BDI =>		151,05
						Quant. =>	160,000	Preço Total =>	24.168,00

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E SEDI -	UN	1,000	38,06	38,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,017	20,00	0,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	H	0,017	24,21	0,40	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,000	37,17	37,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,021	7,71	0,16	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,230	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	11,33		Valor com BDI =>		49,39
						Quant. =>	20,000	Preço Total =>	997,80

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	UN	1,000	862,73	862,73

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,239	266,73	63,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238	20,00	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238	24,21	5,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,014	7,71	0,10
Insumo	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,000	788,42	788,42

MO sem LS => 6,25 LS => 5,440 MO com LS => 11,69  
 Valor do BDI 256,83 Valor com BDI => 1.119,56  
 Quant. => 40,000 Preço Total => 44.782,40