



Composições Analíticas com Preço Unitário
Execução do Shopping Popular de Capanema-PA (CONCLUÍDO)

Bancos
SINAPI - 06/2017 - Pará
ORSE - 04/2017 - Sergipe
SEDOP - 04/2017 - Pará
SEINFRA - 024 - Ceará
SICRO2 - 11/2016 - Pará
SETOP - 03/2017 - Minas Gerais
IOPEs - 04/2017 - Espírito Santo

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1.0000000	10,833.75	10,833.75		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1.0000000	360.00	360.00		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1.0000000	140.00	140.00		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1.0000000	833.95	833.95		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1.0000000	8,520.00	8,520.00		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1.0000000	979.80	979.80		
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>		3,122.29	Valor com BDI =>		13,956.04
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1.0000000	11,866.11	11,866.11		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0.4029970	14,204.23	5,724.26		
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0.5961330	4,632.28	2,761.45		
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180.0000000	18.78	3,380.40		
					MO sem LS =>	11,226.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	11,226.64
					Valor do BDI =>		3,419.81	Valor com BDI =>		15,285.92
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1.0000000	193.57	193.57		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6.0000000	11.00	66.01		
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3.0000000	15.19	45.56		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0.5000000	7.20	3.60		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0.1700000	95.00	16.15		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0.0500000	154.50	7.73		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0.0400000	2.80	0.11		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0.0420000	11.50	0.48		
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 20 pls	Material	Dz	0.1400000	95.00	13.30		

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0.3800000	74.00	28.12
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0.8200000	9.80	8.04
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0.0200000	28.00	0.56
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0.0200000	5.00	0.10
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0.0200000	43.15	0.86
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0.1900000	14.30	2.72
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0.5000000	0.45	0.23

MO sem LS => 111.57 LS => 0.00 MO com LS => 111.57

Valor do BDI => 55.79 Valor com BDI => 249.36

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1.0000000	6.38	6.38
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.1800000	11.00	1.98
Insumo	O00002	SEDOP	Topógrafo com aparelho	Mão de Obra	H	0.0700000	27.32	1.91
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0.0500000	15.19	0.76
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0.0030000	7.20	0.02
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0.0100000	95.00	0.95
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0.0100000	74.00	0.74
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0.0020000	8.70	0.02

MO sem LS => 4.65 LS => 0.00 MO com LS => 4.65

Valor do BDI => 1.84 Valor com BDI => 8.22

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1.0000000	318.31	318.31
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6.0000000	11.00	66.01
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	8.9580000	15.19	136.03
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3.0000000	15.19	45.56
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0.1600000	95.00	15.20
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0.1700000	154.50	26.27
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0.5000000	40.00	20.00
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0.1000000	7.50	0.75
Insumo	P00001	SEDOP	Tinta oleo	Material	GL	0.0660000	96.00	6.34
Insumo	P00016	SEDOP	Fundo antioxido cromato de zinco	Material	GL	0.0330000	65.00	2.15

MO sem LS => 247.60 LS => 0.00 MO com LS => 247.60

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

				Valor do BDI =>	91.74	Valor com BDI =>	410.05		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete		m³	1.0000000	389.33	389.33	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.5000000	15.19	22.78	
Insumo	M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	5.0000000	35.00	175.00	
Insumo	M00012	SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento	H	15.0000000	12.77	191.55	
				MO sem LS =>	22.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.78
				Valor do BDI =>	112.20	Valor com BDI =>	501.53		
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	1.0000000	162.76	162.76	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	13.0000000	11.00	143.02	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.3000000	15.19	19.74	
				MO sem LS =>	162.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	162.76
				Valor do BDI =>	46.91	Valor com BDI =>	209.67		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1.0000000	33.01	33.01	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3.0000000	11.00	33.01	
				MO sem LS =>	33.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.01
				Valor do BDI =>	9.51	Valor com BDI =>	42.52		
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento		m³	1.0000000	78.70	78.70	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3.0000000	11.00	33.01	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1.2500000	34.00	42.50	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0.3000000	10.62	3.19	
				MO sem LS =>	33.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.01
				Valor do BDI =>	22.68	Valor com BDI =>	101.38		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1.0000000	22.71	22.71	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	ESTRUTURAS	m³	0.0500000	154.31	7.72	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0.0500000	299.73	14.99	
Composição Auxiliar			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	ESTRUTURAS					
				MO sem LS =>	7.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.72
				Valor do BDI =>	6.55	Valor com BDI =>	29.26		
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1.0000000	30.05	30.05	

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000	15.37	3.46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9000000	18.88	16.99
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0.7920000	6.88	5.45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1500000	8.85	1.33
Insumo	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	Material	M	0.2400000	2.00	0.48
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0.2750000	6.33	1.74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.1000000	6.01	0.60

MO sem LS => 15.15 LS => 0.00 MO com LS => 15.15

Valor do BDI => 8.66 Valor com BDI => 38.71

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.46	11.46
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.40	7.40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0285000	15.34	0.44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1743000	18.88	3.29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.11	0.13
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.00	0.20

MO sem LS => 5.71 LS => 0.00 MO com LS => 5.71

Valor do BDI => 3.30 Valor com BDI => 14.76

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.73	7.73
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.88	5.88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0121000	15.34	0.19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0743000	18.88	1.40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5430000	0.11	0.06
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.00	0.20

MO sem LS => 2.86 LS => 0.00 MO com LS => 2.86

Valor do BDI => 2.23 Valor com BDI => 9.96

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

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	390.11	390.11		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7000000	0.31	0.22		
Composição Auxiliar	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	0.7500000	1.17	0.88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3000000	15.05	34.62		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4500000	16.59	24.06		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5890000	109.63	64.57		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388.8800000	0.57	221.66		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7350000	60.00	44.10		
					MO sem LS =>	41.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.85
					Valor do BDI =>	112.43	Valor com BDI =>	502.54		

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 LITROS DE LIGANTE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	67.29	67.29		
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2970000	72.45	21.52		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2770000	15.37	4.26		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5110000	18.88	28.53		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0330000	11.11	0.37		
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0.3720000	6.33	2.35		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0.0905000	9.75	0.88		
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1.1860000	2.43	2.88		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	1.1860000	4.46	5.29		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0.4740000	2.43	1.15		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0100000	6.01	0.06		
					MO sem LS =>	30.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.76
					Valor do BDI =>	19.39	Valor com BDI =>	86.68		
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.31	10.31		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.16	7.16		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0218000	15.34	0.33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	18.88	2.51		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0.11	0.11		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.00	0.20		
				MO sem LS =>		4.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.72
				Valor do BDI =>		2.97	Valor com BDI =>		13.28	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.58	9.58		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.18	7.18		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0162000	15.34	0.25		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0993000	18.88	1.87		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.11	0.08		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.00	0.20		
				MO sem LS =>		3.76	LS =>	0.01	MO com LS =>	3.77
				Valor do BDI =>		2.76	Valor com BDI =>		12.34	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	6.26	6.26
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	4.86	4.86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0089000	15.34	0.14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0542000	18.88	1.02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3670000	0.11	0.04
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.00	0.20

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 1.91 LS => 0.00 MO com LS => 1.91

Valor do BDI => 1.80 Valor com BDI => 8.06

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m ²	1.0000000	43.49	43.49
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0.0200000	289.96	5.80
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.5000000	11.00	5.50
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 9x14x19	Material	UN	34.0000000	0.50	17.00

MO sem LS => 22.45 LS => 0.00 MO com LS => 22.45

Valor do BDI => 12.53 Valor com BDI => 56.02

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1.0000000	7.39	7.39
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	0.0030000	457.40	1.37
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.2300000	11.00	2.53
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.2300000	15.19	3.49

MO sem LS => 6.35 LS => 0.00 MO com LS => 6.35

Valor do BDI => 2.13 Valor com BDI => 9.52

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1.0000000	25.58	25.58
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0.0250000	289.96	7.25
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.7000000	11.00	7.70
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.7000000	15.19	10.63

MO sem LS => 20.53 LS => 0.00 MO com LS => 20.53

Valor do BDI => 7.37 Valor com BDI => 32.95

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1.0000000	30.03	30.03
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0.0250000	289.96	7.25
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.8700000	11.00	9.57
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.8700000	15.19	13.21

MO sem LS => 24.98 LS => 0.00 MO com LS => 24.98

Valor do BDI => 8.65 Valor com BDI => 38.68

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza TIPO ANDORINHA - incl. ferrag. de fixação		m ²	1.0000000	463.37	463.37
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	2.0000000	11.00	22.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	O00029	SEDOP	Marmoriteiro	Mão de Obra	H	2.0000000	15.19	30.37
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1.0000000	31.00	31.00
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1.0000000	380.00	380.00
				MO sem LS =>		52.37	LS =>	0.00
							MO com LS =>	52.37
				Valor do BDI =>		133.54	Valor com BDI =>	596.91

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071492	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		m²	1.0000000	126.72	126.72
Insumo	O00016	SEDOP	Serralheiro	Mão de Obra	H	1.8000000	15.19	27.33
Insumo	O00008	SEDOP	Auxiliar de Serralheiro	Mão de Obra	H	1.5600000	11.41	17.80
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	13.8800000	4.80	66.62
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada	Material	M	0.1388000	107.88	14.97
				MO sem LS =>		45.13	LS =>	0.00
							MO com LS =>	45.13
				Valor do BDI =>		36.52	Valor com BDI =>	163.24

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica		m²	1.0000000	110.48	110.48
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.3000000	11.00	3.30
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0.0100000	11.50	0.12
Insumo	O00027	SEDOP	Telhadista	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica	Material	m²	1.0000000	86.00	86.00
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1.0000000	16.50	16.50
				MO sem LS =>		7.86	LS =>	0.00
							MO com LS =>	7.86
				Valor do BDI =>		31.84	Valor com BDI =>	142.32

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1.0000000	31.86	31.86
Insumo	O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.3000000	11.00	3.30
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1.0000000	24.00	24.00
				MO sem LS =>		7.86	LS =>	0.00
							MO com LS =>	7.86
				Valor do BDI =>		9.18	Valor com BDI =>	41.04

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica		m²	1.0000000	325.00	325.00
Insumo	D00204	SEDOP	Cobertura - em policarbonato fumê (incl est	Material	m²	1.0000000	325.00	325.00
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00
							MO com LS =>	0.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

		Valor do BDI =>		93.67		Valor com BDI =>		418.67		
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	50.85	50.85		
Composição Auxiliar	93281	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	0.0132000	12.86	0.17		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	12.33	0.23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3710000	15.05	5.58		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2770000	16.94	4.69		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0900000	104.82	9.43		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0810000	30.58	2.48		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0024000	38.97	0.09		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0130000	8.85	0.12		
Insumo	00040870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1.0500000	26.72	28.06		
				MO sem LS =>		7.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.47

		Valor do BDI =>		14.65		Valor com BDI =>		65.50		
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio) para revestimento da parede das áreas molhadas		m²	1.0000000	67.02	67.02		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.6000000	11.00	6.60		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.2000000	15.19	18.22		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1.2000000	5.15	6.18		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5.0000000	0.61	3.05		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	Material	m²	1.0500000	31.40	32.97		
				MO sem LS =>		24.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.82

		Valor do BDI =>		19.32		Valor com BDI =>		86.34		
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130725	SEDOP	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto) para revestimento do piso das áreas molhadas		m²	1.0000000	76.58	76.58		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.6000000	11.00	6.60		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.2000000	15.19	18.22		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1.2000000	5.15	6.18		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5.0000000	0.61	3.05		
Insumo	A00069	SEDOP	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	Material	m²	1.0500000	40.50	42.53		
				MO sem LS =>		24.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.82

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Valor do BDI => 22.07									Valor com BDI => 98.65		
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1.0000000	79.05	79.05			
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1.0000000	14.36	14.36			
Auxiliar Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.2000000	11.00	13.20			
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.6000000	15.19	9.11			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0.7000000	31.24	21.87			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.0700000	46.00	3.22			
Insumo	O00017	SEDOP	Aplicador especializado	Mão de Obra	H	0.2000000	15.19	3.04			
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2.0500000	1.69	3.46			
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14.0000000	0.72	10.08			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0.1300000	5.45	0.71			
				MO sem LS =>		33.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.33	
Valor do BDI => 22.78									Valor com BDI => 101.83		
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm		m²	1.0000000	382.00	382.00			
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.5000000	11.00	16.50			
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.8000000	15.19	12.15			
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1.0000000	2.35	2.35			
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1.0000000	351.00	351.00			
				MO sem LS =>		28.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.65	
Valor do BDI => 110.09									Valor com BDI => 492.09		
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6 PARA REGULARIZAÇÃO DO PISO		m³	1.0000000	295.51	295.51			
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4.8600000	31.24	151.83			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1.2100000	46.00	55.66			
				MO sem LS =>		88.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	88.02	
Valor do BDI => 85.17									Valor com BDI => 380.68		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1.0000000	355.03	355.03			
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0.0500000	295.51	14.78			
Auxiliar Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3.5000000	11.00	38.51			

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	000004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	3.2000000	15.19	48.59
Insumo	000012	SEDOP	Ferreiro	Mão de Obra	H	3.5000000	15.19	53.15
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint.	Material	m²	1.0000000	200.00	200.00
				MO sem LS =>		144.65	LS =>	0.00
							MO com LS =>	144.65
				Valor do BDI =>		102.32	Valor com BDI =>	457.35

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	526.00	526.00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3826000	18.99	7.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1910000	15.05	2.87
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000	30.58	27.00
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0.5473000	681.27	372.86
Insumo	00040555	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	Material	M	6.8504000	16.42	112.48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.73	3.52
				MO sem LS =>		7.43	LS =>	0.00
							MO com LS =>	7.43
				Valor do BDI =>		151.59	Valor com BDI =>	677.59

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1.0000000	494.58	494.58
Insumo	000015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	2.8000000	15.19	42.52
Insumo	000007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2.8000000	11.00	30.81
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1.0500000	85.00	89.25
Insumo	D00118	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para	Material	m²	1.0000000	332.00	332.00
				MO sem LS =>		73.33	LS =>	0.00
							MO com LS =>	73.33
				Valor do BDI =>		142.54	Valor com BDI =>	637.12

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150251	SEDOP	PVA interna c/ massa e selador		m²	1.0000000	20.68	20.68
Insumo	000006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.5500000	11.00	6.05
Insumo	000001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0.7000000	15.19	10.63
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.6500000	0.70	0.46
Insumo	P00002	SEDOP	Tinta latex interior	Material	GL	0.0500000	41.70	2.09
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0.0300000	18.90	0.57
Insumo	P00008	SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0.0300000	29.45	0.88

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

				MO sem LS =>	16.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.68
				Valor do BDI =>	5.96			Valor com BDI =>	26.64
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150252	SEDOP	PVA externa sem massa c/ liq. preparador		m²	1.0000000	14.62	14.62	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.3500000	11.00	3.85	
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.6500000	0.70	0.46	
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta latex exterior	Material	GL	0.0500000	51.70	2.59	
Insumo	P00029	SEDOP	Líquido preparador p/ parede	Material	GL	0.0300000	55.00	1.65	
				MO sem LS =>	9.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.92
				Valor do BDI =>	4.21			Valor com BDI =>	18.83
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		UN	1.0000000	65.34	65.34	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2500000	11.00	2.75	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.5000000	15.19	7.59	
Insumo	E00439	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1.0000000	55.00	55.00	
				MO sem LS =>	10.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.34
				Valor do BDI =>	18.83			Valor com BDI =>	84.17
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1.0000000	2.19	2.19	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0200000	11.00	0.22	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0400000	15.19	0.61	
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1.0000000	1.36	1.36	
				MO sem LS =>	0.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.83
				Valor do BDI =>	0.63			Valor com BDI =>	2.82
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal		UN	1.0000000	4.50	4.50	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0200000	11.00	0.22	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0400000	15.19	0.61	
Insumo	E00758	SEDOP	Caixa plástica octogonal	Material	UN	1.0000000	3.67	3.67	
				MO sem LS =>	0.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.83
				Valor do BDI =>	1.30			Valor com BDI =>	5.80
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1.0000000	372.27	372.27	

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2.0000000	11.00	22.00		
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1.0000000	319.90	319.90		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	2.0000000	15.19	30.37		
				MO sem LS =>		52.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	52.37
				Valor do BDI =>		107.29			Valor com BDI =>	479.56

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		UN	1.0000000	377.25	377.25		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2.0000000	11.00	22.00		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	4.0000000	15.19	60.74		
Insumo	E00454	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/	Material	UN	1.0000000	294.51	294.51		
				MO sem LS =>		82.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	82.74
				Valor do BDI =>		108.72			Valor com BDI =>	485.97

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1.0000000	160.57	160.57		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.9000000	11.00	9.90		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.9000000	15.19	13.67		
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-60A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	137.00	137.00		
				MO sem LS =>		23.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.57
				Valor do BDI =>		46.28			Valor com BDI =>	206.85

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor UL 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1.0000000	285.65	285.65		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.5000000	11.00	5.50		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19		
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor UL 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	264.96	264.96		
				MO sem LS =>		20.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.69
				Valor do BDI =>		82.32			Valor com BDI =>	367.97

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN		UN	1.0000000	14.40	14.40		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.3000000	11.00	3.30		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56		
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	6.54	6.54		
				MO sem LS =>		7.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.86
				Valor do BDI =>		4.15			Valor com BDI =>	18.55

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

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1.0000000	49.44	49.44	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.6000000	11.00	6.60	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.6000000	15.19	9.11	
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	33.73	33.73	
				MO sem LS =>		15.71	LS =>	0.00 MO com LS =>	15.71
				Valor do BDI =>		14.25	Valor com BDI =>		63.69

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170077	SEDOP	Eletroduto PVC de 3"		M	1.0000000	31.57	31.57	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.3000000	11.00	3.30	
Insumo	E00011	SEDOP	Eletroduto em PVC de 3"	Material	M	1.0000000	19.16	19.16	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.6000000	15.19	9.11	
				MO sem LS =>		12.41	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.41
				Valor do BDI =>		9.10	Valor com BDI =>		40.67

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170630	SEDOP	Eletroduto PVC de 2"		M	1.0000000	16.82	16.82	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto em PVC de 2"	Material	M	1.0000000	8.55	8.55	
				MO sem LS =>		8.27	LS =>	0.00 MO com LS =>	8.27
				Valor do BDI =>		4.85	Valor com BDI =>		21.67

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"		M	1.0000000	7.75	7.75	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.1100000	11.00	1.21	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.2200000	15.19	3.34	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto em PVC de 1"	Material	M	1.0000000	3.20	3.20	
				MO sem LS =>		4.55	LS =>	0.00 MO com LS =>	4.55
				Valor do BDI =>		2.23	Valor com BDI =>		9.98

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC de 3/4"		M	1.0000000	6.33	6.33	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.1000000	11.00	1.10	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.2000000	15.19	3.04	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto em PVC de 3/4"	Material	M	1.0000000	2.19	2.19	
				MO sem LS =>		4.14	LS =>	0.00 MO com LS =>	4.14

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

							Valor do BDI =>	1.82	Valor com BDI =>	8.15		
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1.0000000	4.01	4.01				
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.1100000	11.00	1.21				
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1100000	15.19	1.67				
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1.0200000	1.11	1.13				
							MO sem LS =>	2.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.88
							Valor do BDI =>	1.16	Valor com BDI =>	5.17		
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1.0000000	9.71	9.71				
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.1400000	11.00	1.54				
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1400000	15.19	2.13				
Insumo	E00373	SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1.0200000	5.92	6.04				
							MO sem LS =>	3.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.67
							Valor do BDI =>	2.80	Valor com BDI =>	12.51		
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		M	1.0000000	17.06	17.06				
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.1600000	11.00	1.76				
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1600000	15.19	2.43				
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1.0200000	12.62	12.87				
							MO sem LS =>	4.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.19
							Valor do BDI =>	4.92	Valor com BDI =>	21.98		
11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	1.0000000	22.28	22.28				
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.1700000	11.00	1.87				
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1700000	15.19	2.58				
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1.0200000	17.48	17.83				
							MO sem LS =>	4.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.45
							Valor do BDI =>	6.42	Valor com BDI =>	28.70		
11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²		M	1.0000000	27.25	27.25				
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.1400000	11.00	1.54				
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1400000	15.19	2.13				
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	1.0200000	23.12	23.58				

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 3.67 LS => 0.00 MO com LS => 3.67

Valor do BDI => 7.85 Valor com BDI => 35.10

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1.0000000	29.38	29.38
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.5300000	11.00	5.83
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.5300000	15.19	8.05
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1.0000000	15.50	15.50

MO sem LS => 13.88 LS => 0.00 MO com LS => 13.88

Valor do BDI => 8.47 Valor com BDI => 37.85

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1.0000000	11.00	11.00
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2100000	11.00	2.31
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.2100000	15.19	3.19
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1.0000000	5.50	5.50

MO sem LS => 5.50 LS => 0.00 MO com LS => 5.50

Valor do BDI => 3.17 Valor com BDI => 14.17

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1.0000000	14.43	14.43
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2900000	11.00	3.19
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.2900000	15.19	4.40
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1.0000000	6.84	6.84

MO sem LS => 7.59 LS => 0.00 MO com LS => 7.59

Valor do BDI => 4.16 Valor com BDI => 18.59

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170977	SEDOP	Luminária c/ lâmp mista até 250W		UN	1.0000000	91.03	91.03
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.7500000	11.00	8.25
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1.5000000	15.19	22.78
Insumo	E00594	SEDOP	Luminária c/ lâmp mista até 250W	Material	UN	1.0000000	60.00	60.00

MO sem LS => 31.03 LS => 0.00 MO com LS => 31.03

Valor do BDI => 26.23 Valor com BDI => 117.26

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171013	SEDOP	Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa		UN	1.0000000	153.03	153.03
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.7500000	11.00	8.25
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1.5000000	15.19	22.78

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	E00588	SEDOP	Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl	Material	UN	1.0000000	122.00	122.00	
				MO sem LS =>		31.03	LS =>	0.00 MO com LS =>	31.03
				Valor do BDI =>		44.10	Valor com BDI =>		197.13
11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1.0000000	49.69	49.69	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.5000000	11.00	5.50	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19	
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1.0000000	29.00	29.00	
				MO sem LS =>		20.69	LS =>	0.00 MO com LS =>	20.69
				Valor do BDI =>		14.32	Valor com BDI =>		64.01
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1.0000000	82.03	82.03	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.7500000	11.00	8.25	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1.5000000	15.19	22.78	
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1.0000000	51.00	51.00	
				MO sem LS =>		31.03	LS =>	0.00 MO com LS =>	31.03
				Valor do BDI =>		23.64	Valor com BDI =>		105.67
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170517	SEDOP	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32W (sem fiaçao)		UN	1.0000000	116.57	116.57	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.9000000	11.00	9.90	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.9000000	15.19	13.67	
Insumo	E00098	SEDOP	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	Material	UN	1.0000000	93.00	93.00	
				MO sem LS =>		23.57	LS =>	0.00 MO com LS =>	23.57
				Valor do BDI =>		33.60	Valor com BDI =>		150.17
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"		UN	1.0000000	1.70	1.70	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0250000	11.00	0.28	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0500000	15.19	0.76	
Insumo	E00400	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	Material	UN	1.0000000	0.66	0.66	
				MO sem LS =>		1.04	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.04
				Valor do BDI =>		0.49	Valor com BDI =>		2.19
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"		UN	1.0000000	1.84	1.84	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0250000	11.00	0.28	

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0500000	15.19	0.76	
Insumo	E00396	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	Material	UN	1.0000000	0.80	0.80	
				MO sem LS =>	1.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.04
				Valor do BDI =>	0.53	Valor com BDI =>		2.37	
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171094	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)		UN	1.0000000	32.27	32.27	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	E00530	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 3" (IE)	Material	UN	1.0000000	24.00	24.00	
				MO sem LS =>	8.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.27
				Valor do BDI =>	9.30	Valor com BDI =>		41.57	
11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)		UN	1.0000000	17.27	17.27	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	E00528	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	UN	1.0000000	9.00	9.00	
				MO sem LS =>	8.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.27
				Valor do BDI =>	4.98	Valor com BDI =>		22.25	
11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171024	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)		UN	1.0000000	10.36	10.36	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	1.0000000	2.09	2.09	
				MO sem LS =>	8.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.27
				Valor do BDI =>	2.99	Valor com BDI =>		13.35	
11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)		UN	1.0000000	11.57	11.57	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	UN	1.0000000	3.30	3.30	
				MO sem LS =>	8.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.27
				Valor do BDI =>	3.33	Valor com BDI =>		14.90	
11.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171049	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)		UN	1.0000000	6.28	6.28	

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0500000	11.00	0.55
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1000000	15.19	1.52
Insumo	E00607	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	Material	UN	1.0000000	4.21	4.21
				MO sem LS =>		2.07	LS =>	0.00
							MO com LS =>	2.07
				Valor do BDI =>		1.81	Valor com BDI =>	8.09

11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171141	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"		UN	1.0000000	9.18	9.18
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0500000	11.00	0.55
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1000000	15.19	1.52
Insumo	E00387	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	Material	UN	1.0000000	7.11	7.11
				MO sem LS =>		2.07	LS =>	0.00
							MO com LS =>	2.07
				Valor do BDI =>		2.65	Valor com BDI =>	11.83

11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171301	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"		UN	1.0000000	1.04	1.04
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0100000	11.00	0.11
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0200000	15.19	0.30
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	UN	1.0000000	0.63	0.63
				MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.00
							MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>		0.30	Valor com BDI =>	1.34

11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"		UN	1.0000000	1.43	1.43
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0100000	11.00	0.11
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	1.0000000	1.02	1.02
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0200000	15.19	0.30
				MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.00
							MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>		0.41	Valor com BDI =>	1.84

11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171304	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 2"		UN	1.0000000	3.50	3.50
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0100000	11.00	0.11
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0200000	15.19	0.30
Insumo	E00199	SEDOP	Bucha-arruela de 2"-alumínio	Material	UN	1.0000000	3.09	3.09
				MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.00
							MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>		1.01	Valor com BDI =>	4.51

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

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	171306	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"		UN	1.0000000	2.21	2.21	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0100000	11.00	0.11	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0200000	15.19	0.30	
Insumo	E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-alumínio	Material	UN	1.0000000	1.80	1.80	
				MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>		0.64	Valor com BDI =>		2.85

11.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector		UN	1.0000000	70.28	70.28	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.6000000	11.00	6.60	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1.2000000	15.19	18.22	
Insumo	E00559	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	UN	1.0000000	45.46	45.46	
				MO sem LS =>		24.82	LS =>	0.00 MO com LS =>	24.82
				Valor do BDI =>		20.25	Valor com BDI =>		90.53

11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171406	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)		UN	1.0000000	3.46	3.46	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0500000	11.00	0.55	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1000000	15.19	1.52	
Insumo	E00738	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	Material	UN	1.0000000	1.39	1.39	
				MO sem LS =>		2.07	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.07
				Valor do BDI =>		1.00	Valor com BDI =>		4.46

11.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171408	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)		UN	1.0000000	16.97	16.97	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0500000	11.00	0.55	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1000000	15.19	1.52	
Insumo	E00739	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	Material	UN	1.0000000	14.90	14.90	
				MO sem LS =>		2.07	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.07
				Valor do BDI =>		4.89	Valor com BDI =>		21.86

11.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171405	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)		UN	1.0000000	2.90	2.90	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0500000	11.00	0.55	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.1000000	15.19	1.52	
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	1.0000000	0.83	0.83	
				MO sem LS =>		2.07	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.07

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

				Valor do BDI =>		0.84		Valor com BDI =>		3.74	
11.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica		Pt	1.0000000	25.85	25.85			
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.8000000	11.00	8.80			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.8000000	15.19	12.15			
Insumo	E00731	SEDOP	Pó de solda	Material	Pct	0.2000000	14.00	2.80			
Insumo	E00732	SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material	UN	0.0100000	210.00	2.10			
				MO sem LS =>	20.95	LS =>	0.00	MO com LS =>		20.95	
				Valor do BDI =>		7.45		Valor com BDI =>		33.30	
11.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"		UN	1.0000000	2.55	2.55			
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.0250000	11.00	0.28			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0500000	15.19	0.76			
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	UN	1.0000000	1.51	1.51			
				MO sem LS =>	1.04	LS =>	0.00	MO com LS =>		1.04	
				Valor do BDI =>		0.73		Valor com BDI =>		3.28	
11.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm ²		M	1.0000000	18.96	18.96			
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.0986000	11.00	1.08			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0.0986000	15.19	1.50			
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm ²	Material	M	1.0200000	16.06	16.38			
				MO sem LS =>	2.58	LS =>	0.00	MO com LS =>		2.58	
				Valor do BDI =>		5.46		Valor com BDI =>		24.42	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	1.0000000	281.63	281.63			
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02			
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	6.0000000	15.19	91.11			
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3.0000000	13.55	40.65			
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0.7500000	4.02	3.02			
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9.0000000	6.10	54.90			
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0.7500000	2.30	1.73			
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2.0000000	0.72	1.44			
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	0.76	0.76			

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 179.13 LS => 0.00 MO com LS => 179.13
Valor do BDI => 81.17 Valor com BDI => 362.80

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		Pt	1.0000000	255.23	255.23
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	8.0000000	15.19	121.48
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0.2500000	15.90	3.98
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1.5000000	6.27	9.41
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4.0000000	3.35	13.40
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0.2500000	11.66	2.92
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0.5000000	18.17	9.09
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0.2500000	6.20	1.55
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0.5000000	4.55	2.28
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0.2500000	12.38	3.10

MO sem LS => 209.50 LS => 0.00 MO com LS => 209.50
Valor do BDI => 73.56 Valor com BDI => 328.79

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		UN	1.0000000	231.43	231.43
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.4000000	11.00	4.40
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07
Insumo	H00405	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	UN	1.0000000	220.96	220.96

MO sem LS => 10.47 LS => 0.00 MO com LS => 10.47
Valor do BDI => 66.70 Valor com BDI => 298.13

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1.0000000	2,179.53	2,179.53
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	4.4700000	81.00	362.07
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3.4400000	33.01	113.55
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca		m³	0.5600000	1,921.38	1,075.97
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0.5000000	23.01	11.51
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	1.0000000	11.00	11.00
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2.7700000	112.00	310.24
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1.0000000	280.00	280.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 615.39 LS => 0.00 MO com LS => 615.39
Valor do BDI => 628.14 Valor com BDI => 2,807.67

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas		UN	1.0000000	1,810.02	1,810.02
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	7.8000000	81.00	631.80
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	6.0000000	33.01	198.06
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0.0500000	847.64	42.38
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0.2300000	394.62	90.76
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas		m³	0.1500000	2,240.66	336.10
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	8.4000000	43.49	365.32
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1.3000000	112.00	145.60

MO sem LS => 671.91 LS => 0.01 MO com LS => 671.92
Valor do BDI => 521.65 Valor com BDI => 2,331.67

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1.0000000	3,862.08	3,862.08
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	6.9600000	81.00	563.76
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	8.1100000	33.01	267.71
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	2.7600000	36.20	99.91
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas		m³	1.2500000	2,240.66	2,800.83
Composição Auxiliar	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)		m²	0.2900000	44.21	12.82
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1.0000000	23.01	23.01
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2.2000000	40.02	88.04
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2.0000000	3.00	6.00

MO sem LS => 1,589.44 LS => 0.00 MO com LS => 1,589.44
Valor do BDI => 1,113.05 Valor com BDI => 4,975.13

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm		UN	1.0000000	238.03	238.03
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.0000000	11.00	11.00
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07
Insumo	H00404	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	UN	1.0000000	220.96	220.96

MO sem LS => 17.07 LS => 0.00 MO com LS => 17.07
Valor do BDI => 68.60 Valor com BDI => 306.63

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

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	250658	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d		UN	1.0000000	9,332.94	9,332.94	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	0.5000000	81.00	40.50	
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0.5000000	33.01	16.51	
Auxiliar Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0.5000000	1,792.38	896.19	
Auxiliar Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca		m³	2.3000000	1,921.38	4,419.17	
Auxiliar Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	14.0000000	43.49	608.86	
Auxiliar Composição	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	2.8000000	94.62	264.94	
Auxiliar Composição	080314	SEDOP	Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos)		m²	8.0000000	22.05	176.40	
Auxiliar Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1.2000000	216.07	259.28	
Auxiliar Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	28.0000000	7.39	206.92	
Auxiliar Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	28.0000000	30.03	840.84	
Auxiliar Composição	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)		m²	3.2000000	44.21	141.47	
Auxiliar Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	3.2000000	33.45	107.04	
Auxiliar Composição	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	30.0000000	9.53	285.90	
Auxiliar Composição	150124	SEDOP	PVA interna sem superf. preparada		m²	14.0000000	9.03	126.42	
Auxiliar Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1.2000000	35.42	42.50	
Auxiliar Insumo	D00211	SEDOP	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	M	5.0000000	180.00	900.00	
				MO sem LS =>	4,058.50	LS =>	0.02	MO com LS =>	4,058.52
				Valor do BDI =>	2,689.75	Valor com BDI =>		12,022.69	

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181504	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L		UN	1.0000000	1,368.16	1,368.16	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	4.5000000	11.00	49.51	
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	4.5000000	15.19	68.33	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3.0000000	0.14	0.42	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5.0000000	18.20	91.00	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	UN	2.0000000	6.20	12.40	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	UN	2.0000000	7.50	15.00	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	UN	4.0000000	16.90	67.60	
Insumo	H00421	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro cap=3.000 L	Material	UN	1.0000000	1,063.90	1,063.90	
				MO sem LS =>	117.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	117.84
				Valor do BDI =>	394.30	Valor com BDI =>		1,762.46	

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

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)		UN	1.0000000	2,281.52	2,281.52	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	16.5000000	11.00	181.53	
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	16.5000000	15.19	250.55	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	50.0000000	1.87	93.50	
Insumo	H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	UN	1.0000000	62.55	62.55	
Insumo	H00179	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	UN	1.0000000	53.75	53.75	
Insumo	E00285	SEDOP	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	1.0000000	159.00	159.00	
Insumo	E00286	SEDOP	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	1.0000000	46.68	46.68	
Insumo	H00111	SEDOP	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material (LH)	UN	6.0000000	3.00	18.00	
Insumo	H00244	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	UN	1.0000000	61.00	61.00	
Insumo	H00245	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	UN	1.0000000	88.00	88.00	
Insumo	H00246	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	6.80	6.80	
Insumo	H00247	SEDOP	Te em PVC de saida bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	11.20	11.20	
Insumo	H00248	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	Material	UN	1.0000000	9.50	9.50	
Insumo	H00249	SEDOP	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	6.0000000	11.30	67.80	
Insumo	H00250	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	1.0000000	4.30	4.30	
Insumo	H00251	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	3.0000000	4.00	12.00	
Insumo	H00252	SEDOP	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	M	14.0000000	8.19	114.66	
Insumo	H00253	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	5.0000000	10.94	54.70	
Insumo	H00407	SEDOP	Bomba centrifuga de 1CV	Material	UN	1.0000000	986.00	986.00	
				MO sem LS =>	432.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	432.08
				Valor do BDI =>	657.53	Valor com BDI =>		2,939.05	

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		UN	1.0000000	16,746.33	16,746.33
Insumo	PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1.0000000	920.00	920.00
Insumo	PT0002	SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30.0000000	185.00	5,550.00
Insumo	PT0003	SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21.0000000	41.66	874.86
Insumo	PT0004	SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10.0000000	163.96	1,639.60
Insumo	PT0005	SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1.0000000	162.35	162.35
Insumo	PT0006	SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise	Material	m³	2.5000000	409.92	1,024.80
Insumo	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24.0000000	39.50	948.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	PT0008	SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24.0000000	11.80	283.20
Insumo	PT0009	SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1.0000000	155.00	155.00
Insumo	PT0010	SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2.0000000	138.00	276.00
Insumo	PT0011	SEDOP	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro	Material	M	8.0000000	14.64	117.12
Insumo	PT0012	SEDOP	Cimentação	Material	M	3.0000000	52.00	156.00
Insumo	PT0013	SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,05m) c/ aditivo	Material	UN	1.0000000	182.00	182.00
Insumo	PT0014	SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1.0000000	488.00	488.00
Insumo	PT0015	SEDOP	Desinfecção I (prof. = 30m)	Material	UN	1.0000000	450.00	450.00
Insumo	PT0016	SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1.0000000	98.11	98.11
Insumo	PT0018	SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3.0000000	810.43	2,431.29
Insumo	PT0019	SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1.0000000	990.00	990.00

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 4,826.29 Valor com BDI => 21,572.62

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE		UN	1.0000000	909.61	909.61
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	3.3000000	11.00	36.31
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	3.3400000	15.19	50.72
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0.0003000	26.20	0.01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.0090000	4.50	0.04
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1.0000000	3.38	3.38
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1.0000000	1.10	1.10
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1.0000000	26.95	26.95
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	4.0000000	3.90	15.60
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PNE	Material	UN	1.0000000	550.50	550.50
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PNE	Material	UN	1.0000000	225.00	225.00

MO sem LS => 87.03 LS => 0.00 MO com LS => 87.03

Valor do BDI => 262.15 Valor com BDI => 1,171.76

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PNE		UN	1.0000000	641.73	641.73
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	3.8000000	11.00	41.81
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	3.8000000	15.19	57.70
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	2.8800000	0.14	0.40

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1.0000000	25.26	25.26	
Insumo	H00029	SEDOP	Tubo de ligacao niquelado com canopla	Material	UN	1.0000000	16.20	16.20	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1.0000000	92.86	92.86	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1.0000000	49.50	49.50	
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PNE s/ coluna	Material	UN	1.0000000	358.00	358.00	
				MO sem LS =>		99.51	LS =>	0.00 MO com LS =>	99.51
				Valor do BDI =>		184.95		Valor com BDI =>	826.68

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)		M	1.0000000	202.96	202.96	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0.0080000	339.81	2.72	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.2000000	15.19	3.04	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1.0000000	195.00	195.00	
				MO sem LS =>		5.94	LS =>	0.00 MO com LS =>	5.94
				Valor do BDI =>		58.49		Valor com BDI =>	261.45

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		UN	1.0000000	594.27	594.27	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	4.2000000	11.00	46.21	
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	4.2000000	15.19	63.78	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0.0003000	26.20	0.01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.0090000	4.50	0.04	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1.0000000	25.00	25.00	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1.0000000	3.38	3.38	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1.0000000	1.10	1.10	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1.0000000	26.95	26.95	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2.0000000	3.90	7.80	
Insumo	H00430	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica	Material	UN	1.0000000	420.00	420.00	
				MO sem LS =>		109.99	LS =>	0.00 MO com LS =>	109.99
				Valor do BDI =>		171.27		Valor com BDI =>	765.54

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)		UN	1.0000000	903.17	903.17
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	4.0000000	11.00	44.01
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	4.0000000	15.19	60.74

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3.7000000	0.14	0.52		
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	2.0000000	44.00	88.00		
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	2.0000000	70.00	140.00		
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2.0000000	44.95	89.90		
Insumo	H00047	SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	1.0000000	480.00	480.00		
				MO sem LS =>		104.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	104.75
				Valor do BDI =>		260.29			Valor com BDI =>	1,163.46

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1.0000000	42.47	42.47		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.4000000	11.00	4.40		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07		
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1.0000000	32.00	32.00		
				MO sem LS =>		10.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.47
				Valor do BDI =>		12.24			Valor com BDI =>	54.71

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1.0000000	95.27	95.27		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.4000000	11.00	4.40		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07		
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1.0000000	84.80	84.80		
				MO sem LS =>		10.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.47
				Valor do BDI =>		27.46			Valor com BDI =>	122.73

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios		UN	1.0000000	520.80	520.80		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	2.5000000	11.00	27.50		
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	2.5000000	15.19	37.96		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2.4000000	0.14	0.34		
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	1.0000000	135.00	135.00		
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1.0000000	320.00	320.00		
				MO sem LS =>		65.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	65.46
				Valor do BDI =>		150.09			Valor com BDI =>	670.89

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)		UN	1.0000000	445.96	445.96
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	3.5000000	11.00	38.51

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	3.5000000	15.19	53.15
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2.5000000	0.14	0.35
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1.0000000	44.00	44.00
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1.0000000	70.00	70.00
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1.0000000	44.95	44.95
Insumo	H00018	SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1.0000000	195.00	195.00

MO sem LS => 91.66 LS => 0.00 MO com LS => 91.66

Valor do BDI => 128.53 Valor com BDI => 574.49

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250239	SEDOP	Tampo em marmore branco e=2cm		m²	1.0000000	410.79	410.79
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.5000000	11.00	16.50
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.5000000	15.19	22.78
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0.0800000	31.24	2.50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.0100000	46.00	0.46
Insumo	A00022	SEDOP	Tampo de mármore branco e=2cm	Material	m²	1.0500000	351.00	368.55

MO sem LS => 39.28 LS => 0.00 MO com LS => 39.28

Valor do BDI => 118.39 Valor com BDI => 529.18

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1.0000000	313.09	313.09
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.5000000	11.00	5.50
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.5000000	15.19	7.59
Insumo	D00422	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1.0000000	300.00	300.00

MO sem LS => 13.09 LS => 0.00 MO com LS => 13.09

Valor do BDI => 90.23 Valor com BDI => 403.32

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1.0000000	53.24	53.24
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.2000000	15.19	3.04
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1.0000000	48.00	48.00

MO sem LS => 5.24 LS => 0.00 MO com LS => 5.24

Valor do BDI => 15.34 Valor com BDI => 68.58

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	164.42	164.42

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	15.05	7.53	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	16.94	8.47	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1.0000000	140.03	140.03	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1.5000000	5.59	8.39	
				MO sem LS =>		11.29	LS =>	0.00 MO com LS =>	11.29
				Valor do BDI =>		47.39	Valor com BDI =>		211.81

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250312	SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m		M	1.0000000	200.27	200.27	
Composição Auxiliar	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	0.7600000	22.74	17.28	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.1100000	11.00	12.21	
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1.1100000	15.19	16.86	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0.0300000	7.20	0.22	
Insumo	D00215	SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0.5800000	265.00	153.70	
				MO sem LS =>		40.49	LS =>	0.00 MO com LS =>	40.49
				Valor do BDI =>		57.72	Valor com BDI =>		257.99

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)		m²	1.0000000	117.68	117.68	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.5000000	11.00	5.50	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.6000000	15.19	9.11	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0.1500000	31.24	4.69	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.0100000	46.00	0.46	
Insumo	A00387	SEDOP	Pito Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16	Material	m²	1.0200000	96.00	97.92	
				MO sem LS =>		14.61	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.61
				Valor do BDI =>		33.92	Valor com BDI =>		151.60

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241317	SEDOP	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)		UN	1.0000000	2,063.09	2,063.09	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.5000000	11.00	5.50	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.5000000	15.19	7.59	
Insumo	D00134	SEDOP	Placa de inauguração em acrílico/letras bx.	Material	UN	1.0000000	2,050.00	2,050.00	
				MO sem LS =>		13.09	LS =>	0.00 MO com LS =>	13.09
				Valor do BDI =>		594.58	Valor com BDI =>		2,657.67

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		UN	1.0000000	242.19	242.19

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.0000000	11.00	11.00		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19		
Insumo	D00424	SEDOP	Lixeira em madeira	Material	UN	1.0000000	216.00	216.00		
				MO sem LS =>		26.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.19
				Valor do BDI =>		69.80			Valor com BDI =>	311.99

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7842	ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	Conversão InfoWOrc	un	1.0000000	200.00	200.00		
Insumo	7550	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1.0000000	200.00	200.00		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		57.64			Valor com BDI =>	257.64

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Sinalização Vertical	un	1.0000000	117.99	117.99		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	2.42	0.48		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2000000	2.37	0.47		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2000000	14.04	2.81		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	10.17	2.03		
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1.0000000	112.20	112.20		
				MO sem LS =>		4.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.84
				Valor do BDI =>		34.00			Valor com BDI =>	151.99

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130117	SEDOP	Marmore de cor e=3cm		m²	1.0000000	461.48	461.48		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.8000000	15.19	12.15		
Insumo	A00009	SEDOP	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	Material	m²	1.0200000	410.00	418.20		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.2000000	11.00	13.20		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1.2000000	5.15	6.18		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	5.0000000	2.35	11.75		
				MO sem LS =>		25.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.35
				Valor do BDI =>		133.00			Valor com BDI =>	594.48

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1.0000000	81.18	81.18
Composição Auxiliar	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento		m³	0.1000000	78.70	7.87
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0.0200000	394.62	7.89
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0.0200000	33.01	0.66

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0.0070000	847.64	5.93
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1.0000000	58.83	58.83

MO sem LS => 36.31 LS => 0.00 MO com LS => 36.31

Valor do BDI => 23.40 Valor com BDI => 104.58

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	38.02	38.02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0010000	448.28	0.45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4490000	18.99	8.53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4490000	15.05	6.76
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L/L2)	Material	M	1.0050000	21.75	21.86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	60.00	0.42

MO sem LS => 11.14 LS => 0.00 MO com LS => 11.14

Valor do BDI => 10.96 Valor com BDI => 48.98

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8779	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	Esquadrias de Ferro	m	1.0000000	151.29	151.29
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0150000	318.14	4.77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.5000000	2.42	6.05
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	2.37	2.37
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	0.5000000	2.31	1.16
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0.5000000	2.93	1.47
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2.2400000	25.10	56.22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	14.04	14.04
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	13.26	6.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.5000000	10.17	25.43
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	15.58	7.79
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.2500000	21.54	5.39
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.6000000	33.29	19.97

MO sem LS => 54.33 LS => 0.00 MO com LS => 54.33

Valor do BDI => 43.60 Valor com BDI => 194.89

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	3.12	3.12		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	18.92	2.84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0075000	15.05	0.11		
Composição Auxiliar Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0.3000000	0.57	0.17		
					MO sem LS =>	2.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.21
					Valor do BDI =>	0.90			Valor com BDI =>	4.02

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1.0000000	76.24	76.24		
Composição	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0.0170000	273.64	4.65		
Composição Auxiliar Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.0000000	11.00	11.00		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.1000000	46.00	4.60		
Insumo	O00020	SEDOP	Calceteiro	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19		
Insumo	D00339	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=9cm	Material	m²	1.0000000	40.80	40.80		
					MO sem LS =>	27.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.69
					Valor do BDI =>	21.97			Valor com BDI =>	98.21

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1.0000000	4.40	4.40		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.4000000	11.00	4.40		
					MO sem LS =>	4.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.40
					Valor do BDI =>	1.27			Valor com BDI =>	5.67

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.34	15.34
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.10	0.10
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Composição Auxiliar Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	10.53	10.53

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 10.63 LS => 0.00 MO com LS => 10.63
Valor do BDI => 4.42 Valor com BDI => 19.76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.37	15.37
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	10.53	10.53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92

MO sem LS => 10.66 LS => 0.00 MO com LS => 10.66
Valor do BDI => 4.43 Valor com BDI => 19.80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	448.28	448.28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.4800000	15.05	127.62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441.5100000	0.57	251.66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1500000	60.00	69.00

MO sem LS => 87.68 LS => 0.00 MO com LS => 87.68
Valor do BDI => 129.19 Valor com BDI => 577.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.88	18.88
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	14.04	14.04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92

MO sem LS => 14.17 LS => 0.00 MO com LS => 14.17
Valor do BDI => 5.44 Valor com BDI => 24.32

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080314	SEDOP	Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos)		m²	1.0000000	22.05	22.05		
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0.8000000	15.19	12.15		
Insumo	I00003	SEDOP	Igol A	Material	L	0.6000000	16.50	9.90		
					MO sem LS =>	12.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.15
					Valor do BDI =>	6.35			Valor com BDI =>	28.40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1.0000000	339.81	339.81		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6.4400000	31.24	201.19		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1.1000000	46.00	50.60		
					MO sem LS =>	88.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	88.02
					Valor do BDI =>	97.93			Valor com BDI =>	437.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1.0000000	457.40	457.40		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	10.0000000	11.00	110.02		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9.5000000	31.24	296.78		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1.1000000	46.00	50.60		
					MO sem LS =>	110.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	110.02
					Valor do BDI =>	131.82			Valor com BDI =>	589.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1.0000000	289.96	289.96		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4.6000000	31.24	143.70		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1.1000000	46.00	50.60		
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0.9200000	8.30	7.64		
					MO sem LS =>	88.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	88.02
					Valor do BDI =>	83.57			Valor com BDI =>	373.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	1.0000000	273.64	273.64
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1.2100000	46.00	55.66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4.1600000	31.24	129.96

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 88.02 LS => 0.00 MO com LS => 88.02
Valor do BDI => 78.86 Valor com BDI => 352.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1.0000000	6.45	6.45
Insumo	000006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.1000000	11.00	1.10
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0.0300000	8.70	0.26
Insumo	000012	SEDOP	Ferreiro	Mão de Obra	H	0.1000000	15.19	1.52
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1.0500000	3.40	3.57

MO sem LS => 2.62 LS => 0.00 MO com LS => 2.62
Valor do BDI => 1.86 Valor com BDI => 8.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.31	0.31
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.25	0.25
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.06	0.06

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 0.40

	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	1.17	1.17
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.25	0.25
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.06	0.06
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	0.21	0.21
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.65	0.65

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.34 Valor com BDI => 1.51

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

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.25	0.25	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000686	3,660.00	0.25	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.07	Valor com BDI =>		0.32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.06	0.06	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000160	3,660.00	0.06	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.02	Valor com BDI =>		0.08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	0.21	0.21	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000571	3,660.00	0.21	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.06	Valor com BDI =>		0.27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.65	0.65	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.2700000	0.51	0.65	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.19	Valor com BDI =>		0.84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	1.0000000	847.64	847.64	
Composição Auxiliar	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta		m³	1.0000000	414.68	414.68	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	6.0000000	3.30	19.80	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6.0000000	68.86	413.16	
				MO sem LS =>	381.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	381.12
				Valor do BDI =>	244.29	Valor com BDI =>		1,091.93	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1.0000000	1,792.38	1,792.38
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1.0000000	539.46	539.46

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60.0000000	6.45	387.00
Auxiliar								
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	12.0000000	3.30	39.60
Auxiliar								
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12.0000000	68.86	826.32
Auxiliar								
				MO sem LS =>		698.65	LS =>	0.00
							MO com LS =>	698.65
				Valor do BDI =>		516.56	Valor com BDI =>	2,308.94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.88	18.88
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Auxiliar								
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Auxiliar								
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Auxiliar								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.0000000	14.04	14.04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92
				MO sem LS =>		14.17	LS =>	0.00
							MO com LS =>	14.17
				Valor do BDI =>		5.44	Valor com BDI =>	24.32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	299.73	299.73
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	0.8000000	1.17	0.94
Auxiliar								
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7500000	0.31	0.23
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4500000	15.05	36.87
Auxiliar								
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5500000	16.59	25.71
Auxiliar								
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5790000	109.63	63.48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.2100000	0.57	120.96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8590000	60.00	51.54
				MO sem LS =>		44.64	LS =>	0.00
							MO com LS =>	44.64
				Valor do BDI =>		86.38	Valor com BDI =>	386.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.88	5.88

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0151000	15.34	0.23	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1074000	18.88	2.03	
Composição	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.1100000	3.26	3.62	
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	1.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.68
				Valor do BDI =>	1.69			Valor com BDI =>	7.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	4.86	4.86	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0095000	15.34	0.15	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0673000	18.88	1.27	
Composição	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.1100000	3.10	3.44	
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	1.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.05
				Valor do BDI =>	1.40			Valor com BDI =>	6.26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.16	7.16	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0234000	15.34	0.36	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	18.88	3.15	
Composição	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.0700000	3.41	3.65	
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	2.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.61
				Valor do BDI =>	2.06			Valor com BDI =>	9.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.18	7.18	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0196000	15.34	0.30	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1394000	18.88	2.63	
Composição	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.1100000	3.83	4.25	
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	2.18	LS =>	0.01	MO com LS =>	2.19
				Valor do BDI =>	2.07			Valor com BDI =>	9.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.40	7.40
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0263000	15.34	0.40
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1875000	18.88	3.54
Composição	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.0700000	3.23	3.46
Auxiliar								
Insumo								

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 2.94 LS => 0.00 MO com LS => 2.94

Valor do BDI => 2.13 Valor com BDI => 9.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0.0093000	10.53	0.10

MO sem LS => 0.10 LS => 0.00 MO com LS => 0.10

Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.0119000	10.53	0.13

MO sem LS => 0.13 LS => 0.00 MO com LS => 0.13

Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0.0093000	14.04	0.13

MO sem LS => 0.13 LS => 0.00 MO com LS => 0.13

Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.0093000	14.04	0.13

MO sem LS => 0.13 LS => 0.00 MO com LS => 0.13

Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	127.34	127.34
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0091000	13,993.54	127.34

MO sem LS => 127.34 LS => 0.00 MO com LS => 127.34

Valor do BDI => 36.70 Valor com BDI => 164.04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	58.38	58.38
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0130000	4,490.55	58.38

MO sem LS => 58.38 LS => 0.00 MO com LS => 58.38

Valor do BDI => 16.83 Valor com BDI => 75.21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0.0067000	12.38	0.08	
				MO sem LS =>		0.08	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.08
				Valor do BDI =>		0.02		Valor com BDI =>	0.10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.10	0.10	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0.0132000	7.82	0.10	
				MO sem LS =>		0.10	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.10
				Valor do BDI =>		0.03		Valor com BDI =>	0.13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.14	0.14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0.0093000	15.25	0.14	
				MO sem LS =>		0.14	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.14
				Valor do BDI =>		0.04		Valor com BDI =>	0.18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0171000	14.04	0.24	
				MO sem LS =>		0.24	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.24
				Valor do BDI =>		0.07		Valor com BDI =>	0.31
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0.0119000	14.04	0.17	
				MO sem LS =>		0.17	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>		0.05		Valor com BDI =>	0.22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0171000	10.17	0.17	
				MO sem LS =>		0.17	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI =>		0.05		Valor com BDI =>	0.22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.11	0.11	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0.0093000	12.12	0.11	
				MO sem LS =>		0.11	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.11
				Valor do BDI =>		0.03		Valor com BDI =>	0.14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.14	0.14	

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0.0119000	12.09	0.14	
				MO sem LS =>		0.14	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.14
				Valor do BDI =>		0.04	Valor com BDI =>	0.18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.06	0.06	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0.0041000	15.63	0.06	
				MO sem LS =>		0.06	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.06
				Valor do BDI =>		0.02	Valor com BDI =>	0.08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)		m²	1.0000000	44.21	44.21	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.8000000	11.00	8.80	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.4000000	15.19	6.07	
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	0.1100000	85.00	9.35	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0.4000000	31.24	12.50	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.0700000	46.00	3.22	
Insumo	I00001	SEDOP	Sika 1	Material	L	0.5400000	7.90	4.27	
				MO sem LS =>		14.87	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.87
				Valor do BDI =>		12.74	Valor com BDI =>	56.95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1.0000000	33.45	33.45	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.0000000	11.00	11.00	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.0000000	15.19	15.19	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0.2000000	31.24	6.25	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.0220000	46.00	1.01	
				MO sem LS =>		26.19	LS =>	0.00 MO com LS =>	26.19
				Valor do BDI =>		9.64	Valor com BDI =>	43.09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca		m³	1.0000000	1,921.38	1,921.38	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1.0000000	539.46	539.46	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80.0000000	6.45	516.00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12.0000000	3.30	39.60	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12.0000000	68.86	826.32	
				MO sem LS =>		751.05	LS =>	0.00 MO com LS =>	751.05

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

		Valor do BDI =>		553.74		Valor com BDI =>		2.475.12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas		m³	1.0000000	2.240.66	2.240.66	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1.0000000	539.46	539.46	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40.0000000	6.45	258.00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	20.0000000	3.30	66.00	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	20.0000000	68.86	1,377.20	
				MO sem LS =>	882.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	882.73

		Valor do BDI =>		645.76		Valor com BDI =>		2.886.42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1.0000000	539.46	539.46	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8.0000000	11.00	88.02	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	5.0000000	15.19	75.93	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6.7500000	31.24	210.87	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.8900000	46.00	40.94	
Insumo	O00028	SEDOP	Betoneiro	Mão de Obra	H	1.5000000	15.19	22.78	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0.8400000	112.00	94.08	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0.7200000	9.50	6.84	
				MO sem LS =>	186.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	186.73

		Valor do BDI =>		155.47		Valor com BDI =>		694.93	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1.0000000	58.83	58.83	
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0.8000000	15.19	12.15	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0.0400000	87.55	3.50	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.8000000	11.00	8.80	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.1200000	46.00	5.52	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0.1000000	112.00	11.20	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0.0300000	9.50	0.29	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0.4100000	31.24	12.81	
				MO sem LS =>	25.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.51

		Valor do BDI =>		16.95		Valor com BDI =>		75.78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta		m³	1.0000000	414.68	414.68
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	13.0000000	11.00	143.02
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	4.0000000	15.19	60.74
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1.0000000	85.00	85.00
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3.0000000	31.24	93.72
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.7000000	46.00	32.20

MO sem LS => 203.76 LS => 0.00 MO com LS => 203.76

Valor do BDI => 119.51 Valor com BDI => 534.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	318.14	318.14
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	35.16	35.16
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1.0000000	242.46	242.46
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1.0000000	40.52	40.52

MO sem LS => 29.11 LS => 0.00 MO com LS => 29.11

Valor do BDI => 91.69 Valor com BDI => 409.83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1.0000000	3.30	3.30
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.3000000	11.00	3.30

MO sem LS => 3.30 LS => 0.00 MO com LS => 3.30

Valor do BDI => 0.95 Valor com BDI => 4.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	14,204.23	14,204.23
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0.0500000	203.34	10.17
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	127.34	127.34
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	3.94	3.94
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	69.24	69.24
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	13,993.54	13,993.54

MO sem LS => 14,120.88 LS => 0.00 MO com LS => 14,120.88

Valor do BDI => 4,093.66 Valor com BDI => 18,297.89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON. COM PROTECAO LUV A E LUV B	Material	UN	0.0063755	4.87	0.03
Insumo	00012892	SINAPI	LUV A RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0063755	11.25	0.07

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO. CINTURA E PERNAS	Material	UN	0.0063755	60.00	0.38		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0063755	12.50	0.08		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0063755	16.25	0.10		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0063755	60.00	0.38		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.30	Valor com BDI =>		1.34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	203.34	203.34		
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	1.2194575	1.87	2.28		
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	1.2194575	4.87	5.94		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1.2194575	11.25	13.72		
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO. CINTURA E PERNAS	Material	UN	1.2194575	60.00	73.17		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1.2194575	12.50	15.24		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1.2194575	16.25	19.82		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1.2194575	60.00	73.17		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		58.60	Valor com BDI =>		261.94	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	1.0000000	94.62	94.62		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0.0250000	339.81	8.50		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2.0000000	11.00	22.00		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	2.0000000	15.19	30.37		
Insumo	D00126	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 15x15x10cm	Material	UN	45.0000000	0.75	33.75		
				MO sem LS =>		54.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.57
				Valor do BDI =>		27.27	Valor com BDI =>		121.89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	2.31	2.31
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	10.00	1.02
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	69.59	0.10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.50	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.10	0.20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5.65	0.03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	0.45

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	326.00	0.13
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	19.50	0.00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	22.90	0.00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.20	0.01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.50	0.25
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.25	0.03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0008000	60.00	0.05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.25	0.00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0006000	12.50	0.01

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.67 Valor com BDI => 2.98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	2.39	2.39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	10.00	1.02
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	69.59	0.10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5.50	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.10	0.20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5.65	0.03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	0.45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	326.00	0.13
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	29.79	0.00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	15.15	0.00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	12.98	0.00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.20	0.01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.50	0.25
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	20.28	0.00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira eletrica profissional	Equipamento	un	0.0001000	239.44	0.02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001000	689.40	0.07
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.25	0.03

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0007000	60.00	0.04	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.25	0.00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0006000	12.50	0.01	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.69	Valor com BDI =>		3.08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	2.37	2.37
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	10.00	1.02
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	69.59	0.10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.50	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.10	0.20
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	9.90	0.00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	9.90	0.00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	22.50	0.00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5.65	0.03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	0.45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	326.00	0.13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.20	0.01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.50	0.25
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	10.30	0.00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	17.05	0.00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	16.07	0.00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	11.75	0.01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	17.00	0.01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	272.97	0.03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	10.95	0.00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	19.15	0.01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.25	0.03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0008000	60.00	0.05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.25	0.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0006000	12.50	0.01	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.68			Valor com BDI =>	3.05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	1.0000000	2.31	2.31	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	10.00	1.02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	69.59	0.10	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.50	0.00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.10	0.20	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5.65	0.03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	0.45	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	326.00	0.13	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	19.50	0.00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	22.90	0.00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.20	0.01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0.0018000	18.00	0.03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.50	0.25	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.25	0.03	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0008000	60.00	0.05	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.25	0.00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0006000	12.50	0.01	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.67			Valor com BDI =>	2.98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	2.42	2.42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	10.00	1.02
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	69.59	0.10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.50	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	3.10	0.29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8.02	0.00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	19.90	0.00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5.65	0.03

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	0.45		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	326.00	0.13		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.20	0.01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0.0018000	18.00	0.03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.50	0.25		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17.29	0.00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.0002000	119.00	0.02		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.25	0.03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0008000	60.00	0.05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.25	0.00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0006000	12.50	0.01		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.70	Valor com BDI =>		3.12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1.0000000	2.93	2.93
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	10.00	1.02
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	69.59	0.10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.50	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.10	0.20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5.65	0.03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	0.45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	326.00	0.13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.20	0.01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2.50	0.25
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0003000	21.15	0.01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0001000	50.16	0.01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0001000	49.90	0.00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4.5cm. marca Black Jack	Material	un	0.0002000	130.24	0.03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0003000	13.18	0.00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0002000	13.75	0.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0002000	148.55	0.03		
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0002000	111.27	0.02		
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0002000	23.85	0.00		
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0002000	10.55	0.00		
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0002000	112.89	0.02		
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0008000	104.52	0.08		
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0.0002000	324.50	0.06		
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0001000	429.85	0.04		
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0002000	59.22	0.01		
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0001000	2,418.44	0.24		
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0.0003000	241.49	0.07		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.25	0.03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0008000	60.00	0.05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.25	0.00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0006000	12.50	0.01		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.84	Valor com BDI =>		3.77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1.0000000	35.42	35.42		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.1000000	11.00	12.10		
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	1.1000000	15.19	16.70		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0.5000000	1.80	0.90		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0100000	43.95	0.44		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0600000	88.00	5.28		
				MO sem LS =>		28.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.80
				Valor do BDI =>		10.21	Valor com BDI =>		45.63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	72.45	72.45
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0540000	21.23	1.15
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	0.1690000	19.58	3.31

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2220000	15.37	3.41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1110000	18.88	20.98
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1550000	9.00	1.40
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0.1620000	6.33	1.03
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	7.7340000	1.02	7.89
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	1.1900000	27.97	33.28

MO sem LS => 21.54 LS => 0.00 MO com LS => 21.54

Valor do BDI => 20.88 Valor com BDI => 93.33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0.0036489	4.75	0.02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	Material	UN	0.0036489	29.48	0.11
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.0036489	119.00	0.43
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0.0036489	4.85	0.02

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.17 Valor com BDI => 0.75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1.0000000	68.86	68.86
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.0900000	11.00	11.99
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0.9400000	15.19	14.27
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0.1000000	95.00	9.50
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0.2500000	7.50	1.88
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0.3000000	74.00	22.20
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0.0300000	8.70	0.26
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0.1000000	87.55	8.76

MO sem LS => 26.26 LS => 0.00 MO com LS => 26.26

Valor do BDI => 19.85 Valor com BDI => 88.71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	1.0000000	394.62	394.62
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	10.0000000	11.00	110.02
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	6.5000000	15.19	98.70
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	0.7600000	85.00	64.60
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3.5000000	31.24	109.34

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0.2600000	46.00	11.96	
				MO sem LS =>	208.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	208.72
				Valor do BDI =>	113.73	Valor com BDI =>		508.35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	12.33	12.33	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.20	0.20	
Composição Auxiliar	93278	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	0.08	0.08	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	12.05	12.05	
				MO sem LS =>	7.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.92
				Valor do BDI =>	3.55	Valor com BDI =>		15.88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	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	12.86	12.86	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.20	0.20	
Composição Auxiliar	93278	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	0.08	0.08	
Composição Auxiliar	93279	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	0.13	0.13	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.40	0.40	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	12.05	12.05	
				MO sem LS =>	7.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.92
				Valor do BDI =>	3.71	Valor com BDI =>		16.57	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.20	0.20	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0.0000553	3,633.38	0.20	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.06	Valor com BDI =>		0.26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	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	0.08	0.08	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0.0000209	3,633.38	0.08	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	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	0.13	0.13	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0.0000364	3,633.38	0.13	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.40	0.40	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0.7800000	0.51	0.40	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	154.31	154.31	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6720000	1.07	0.72	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.28	0.33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	18.88	34.85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	18.99	35.06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	15.05	83.35	
				MO sem LS =>	109.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	109.78
				Valor do BDI =>	44.47			Valor com BDI =>	198.78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	35.16	35.16	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6200000	2.42	3.92	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.3600000	2.37	0.85	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.3600000	2.39	0.86	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.1800000	2.31	0.42	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0.1800000	14.04	2.53	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.3600000	14.04	5.05	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3600000	14.04	5.05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.6200000	10.17	16.48	
				MO sem LS =>	29.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.11

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

		Valor do BDI =>		10.13		Valor com BDI =>		45.29		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	4,632.28	4,632.28		
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0.0500000	203.34	10.17		
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	58.38	58.38		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	3.94	3.94		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	4,490.55	4,490.55		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	69.24	69.24		
				MO sem LS =>		4,548.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	4,548.93
		Valor do BDI =>		1,335.02		Valor com BDI =>		5,967.30		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16.59	16.59		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02		
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12.38	12.38		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92		
				MO sem LS =>		12.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.46
		Valor do BDI =>		4.78		Valor com BDI =>		21.37		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	12.05	12.05		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.10	0.10		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1.0000000	7.82	7.82		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92		
				MO sem LS =>		7.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.92
		Valor do BDI =>		3.47		Valor com BDI =>		15.52		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.52	19.52		
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04		
Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.14	0.14		
Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78		
Auxiliar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.25	15.25		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92		
				MO sem LS =>		15.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.39
				Valor do BDI =>		5.63	Valor com BDI =>		25.15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.99	18.99		
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58		
Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24		
Auxiliar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	14.04	14.04		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92		
				MO sem LS =>		14.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.28
				Valor do BDI =>		5.47	Valor com BDI =>		24.46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.92	18.92
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17
Auxiliar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.0000000	14.04	14.04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 14.21 LS => 0.00 MO com LS => 14.21

Valor do BDI => 5.45 Valor com BDI => 24.37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	1.0000000	9.53	9.53
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.2500000	0.70	0.18
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta latex exterior	Material	GL	0.0500000	51.70	2.59

MO sem LS => 6.76 LS => 0.00 MO com LS => 6.76

Valor do BDI => 2.75 Valor com BDI => 12.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150124	SEDOP	PVA interna sem superf. preparada		m²	1.0000000	9.03	9.03
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.2000000	11.00	2.20
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.2500000	0.70	0.18
Insumo	P00002	SEDOP	Tinta latex interior	Material	GL	0.0500000	41.70	2.09

MO sem LS => 6.76 LS => 0.00 MO com LS => 6.76

Valor do BDI => 2.60 Valor com BDI => 11.63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1.0000000	216.07	216.07
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0.0500000	295.51	14.78
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.2000000	11.00	13.20
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1.8500000	15.19	28.09
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint.	Material	m²	1.0000000	160.00	160.00

MO sem LS => 45.69 LS => 0.00 MO com LS => 45.69

Valor do BDI => 62.27 Valor com BDI => 278.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1.0000000	36.20	36.20
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3.0000000	11.00	33.01
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0.3000000	10.62	3.19

MO sem LS => 33.01 LS => 0.00 MO com LS => 33.01

Valor do BDI => 10.43 Valor com BDI => 46.63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1.0000000	14.36	14.36

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00018	SEDOP	Ajudante especializado	Mão de Obra	H	0.3000000	11.41	3.42		
Insumo	00017	SEDOP	Aplicador especializado	Mão de Obra	H	0.3000000	15.19	4.56		
Insumo	P00048	SEDOP	Resicryl	Material	GL	0.0800000	79.70	6.38		
				MO sem LS =>		7.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.98
				Valor do BDI =>		4.14	Valor com BDI =>		18.50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	1.0000000	81.00	81.00		
Insumo	000006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1.0000000	11.00	11.00		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1.0000000	70.00	70.00		
				MO sem LS =>		11.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.00
				Valor do BDI =>		23.34	Valor com BDI =>		104.34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1.0000000	19.58	19.58		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.52	19.52		
				MO sem LS =>		15.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.39
				Valor do BDI =>		5.64	Valor com BDI =>		25.22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	21.23	21.23		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.62	1.62		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.52	19.52		
				MO sem LS =>		15.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.39
				Valor do BDI =>		6.12	Valor com BDI =>		27.35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000475	1,023.59	0.05	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>		0.06	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000135	1,023.59	0.01	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.00	Valor com BDI =>		0.01	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000313	1,023.59	0.03	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>		0.04	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.62	1.62	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3.1706000	0.51	1.62	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.47	Valor com BDI =>		2.09	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.05	15.05	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0000000	10.17	10.17	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92	
				MO sem LS =>	10.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.34
				Valor do BDI =>	4.34	Valor com BDI =>		19.39	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16.94	16.94		
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.11	0.11		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	12.12	12.12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92		
				MO sem LS =>		12.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.23
				Valor do BDI =>		4.88			Valor com BDI =>	21.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1.0000000	23.01	23.01		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.4500000	11.00	4.95		
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0.4500000	15.19	6.83		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0.0100000	26.20	0.26		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.1800000	4.50	0.81		
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1.0500000	9.68	10.16		
				MO sem LS =>		11.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.78
				Valor do BDI =>		6.63			Valor com BDI =>	29.64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1.0000000	40.02	40.02		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0.6000000	11.00	6.60		
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0.6000000	15.19	9.11		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0.0100000	26.20	0.26		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.2200000	4.50	0.99		
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1.0500000	21.96	23.06		
				MO sem LS =>		15.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.71
				Valor do BDI =>		11.53			Valor com BDI =>	51.55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.28	0.28
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.22	0.22

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.06	0.06	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>		0.36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.07	1.07	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.06	0.06	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.15	0.15	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.64	0.64	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.31	Valor com BDI =>		1.38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0001086	2,047.72	0.22	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.06	Valor com BDI =>		0.28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.06	0.06	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0000274	2,047.72	0.06	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.02	Valor com BDI =>		0.08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.15	0.15	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0000714	2,047.72	0.15	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.04	Valor com BDI =>		0.19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.64	0.64
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.2500000	0.51	0.64

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.18 Valor com BDI => 0.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16.94	16.94
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.58	0.58
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.04	1.04
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.14	0.14
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	12.09	12.09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92

MO sem LS => 12.23 LS => 0.00 MO com LS => 12.23

Valor do BDI => 4.88 Valor com BDI => 21.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.78	18.78
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.06	0.06
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.63	15.63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1.92	1.92

MO sem LS => 15.69 LS => 0.00 MO com LS => 15.69

Valor do BDI => 5.41 Valor com BDI => 24.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1.0000000	22.74	22.74
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0.4000000	11.00	4.40
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0.7000000	15.19	10.63
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0.0800000	66.10	5.29
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0140000	43.95	0.62
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1.0000000	1.80	1.80

MO sem LS => 15.03 LS => 0.00 MO com LS => 15.03

Valor do BDI => 6.55 Valor com BDI => 29.29

Secretaria Municipal de Planejamento
CNPJ:

Engº Juarez