

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DO CEO ÁGUAS LINDAS

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pará
SBC - 07/2023 - Pará
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

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	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,20	2,88
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08	MO com LS =>	1,79
						Valor com BDI =>	14,96
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	747,93	747,93
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	23,67	158,58
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,20	144,00
Composição Auxiliar	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	255,83	38,37
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	383,91	57,58
Composição Auxiliar	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	75,84	1,89
Composição Auxiliar	180103 SEDOP	Tube em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	40,58	6,08
Composição Auxiliar	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louca c/ assento		UN	0,0500000	489,73	24,48
Composição Auxiliar	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.465,09	36,62
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tube em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	43,22	6,48
Composição Auxiliar	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	175,99	8,79
Composição Auxiliar	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	0,0500000	826,50	41,32
Composição Auxiliar	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	80,93	4,04
Composição Auxiliar	180352 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ topo. concreto		UN	0,0500000	765,94	38,29
Composição Auxiliar	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	42,74	5,34
Composição Auxiliar	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.796,27	44,90
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	231,00	11,55
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	165,00	23,10
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	110,00	41,80
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	160,00	27,20
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,21	8,60
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35
				MO sem LS =>	292,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	194,46	MO com LS =>	292,13
						Valor com BDI =>	942,39
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	6.557,38	6.557,38
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	D00387 SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.597,31	3.597,31
Insumo	D00389 SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	1.046,49	1.046,49
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.704,91	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8.262,29
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,20	4,80
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,24	MO com LS =>	2,98
						Valor com BDI =>	6,04
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175 SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	23,67	1,18

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,20	3,45
Composição Auxiliar	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	18,28	1,27
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	160,00	1,60
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	110,00	1,10
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,21	0,05
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>	4,11
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,45	174,45
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	1,71
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,35	Valor com BDI =>	11,35
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011350 SEDOP	Tapume metálico		m²	1,0000000	140,67	140,67
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68
Composição Auxiliar	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,06	42,06
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,2000000	2,00	0,40
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	160,00	21,60
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	17,21	2,40
				MO sem LS =>	34,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,57	Valor com BDI =>	34,05
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200001 SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS	1,0000000	17.254,45	17.254,45
Composição Auxiliar	295415 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		M	1,0000000	195,32	195,32
Insumo	EC408630 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	EC408640 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	EC434980 SEDOP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	133,45	133,45
Insumo	EC434740 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	MO408110 SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	16.694,69	16.694,69
				MO sem LS =>	16.890,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.486,15	Valor com BDI =>	16.890,01
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200004 SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	1,0000000	3.626,75	3.626,75
Composição Auxiliar	295422 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1,0000000	52,13	52,13
Insumo	MO408180 SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	3.103,17	3.103,17
Insumo	EC434750 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	EC408630 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	EC408640 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	EC434990 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	221,51	221,51
				MO sem LS =>	3.155,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	942,95	Valor com BDI =>	3.155,30
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	76,80	76,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,20	76,80
				MO sem LS =>	47,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,96	Valor com BDI =>	47,80
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,20	14,40
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	8,96
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94310 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,67	54,67
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	203,62	4,07
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	85,44	2,22

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	283,71	1,70	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,38	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,15	0,50	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	34,64	0,20	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	28,20	0,16	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	36,51	45,63	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	14,21			Valor com BDI =>	68,88

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,0000000	3.267,96		3.267,96	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	927,27		927,27	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	45,0000000	15,01		675,45	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	5,76		69,12	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	133,01		1.596,12	
				MO sem LS =>	879,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	879,69
				Valor do BDI =>	849,66			Valor com BDI =>	4.117,62

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,0000000	3.320,86		3.320,86	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	15,01		1.200,80	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	5,76		69,12	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m²	12,0000000	90,76		1.089,12	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	961,82		961,82	
				MO sem LS =>	662,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	662,16
				Valor do BDI =>	863,42			Valor com BDI =>	4.184,28

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.765,91	2.765,91	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	81,72	817,20	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	14,07	1.125,60	
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	823,11	823,11	
				MO sem LS =>	611,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	611,63
				Valor do BDI =>	719,13			Valor com BDI =>	3.485,04

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	4.303,07		4.303,07	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	40,0000000	15,01		600,40	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	927,27		927,27	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma	m²	20,0000000	5,76		115,20	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	20,0000000	133,01		2.660,20	
				MO sem LS =>	1.256,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.256,12
				Valor do BDI =>	1.118,79			Valor com BDI =>	5.421,86

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	1,0000000	186,67		186,67	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,96		11,98	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,20		9,60	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0500000	961,82		48,09	
Insumo	D00352	SEDOP	Laje pre-moldada treliçada	Material	m²	1,0000000	117,00	117,00	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	48,53			Valor com BDI =>	235,20

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	92,49	92,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8800000	3,74	3,29	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1400000	3,60	4,10	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0252000	751,70	18,94	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	40,0000000	0,82	32,80	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000	18,78	21,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8800000	13,60	11,96	
				MO sem LS =>	34,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,73
				Valor do BDI =>	24,04			Valor com BDI =>	116,53

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	061458	SEDOP	Panel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	1,0000000	696,62		696,62

Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,07	72,28		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,61	90,44		
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	127,22	127,22		
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,68	6,68		
					MO sem LS =>	112,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,80
					Valor do BDI =>	181,12			Valor com BDI =>	877,74
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada		m²	1,0000000	64,38	64,38		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,11	17,19		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,67	21,30		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,76	1,31		
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	519,31	15,57		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	197,50	1,77		
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	142,08	7,24		
					MO sem LS =>	25,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46
					Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	81,11
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071497	SEDOP	Cobertura – Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento em poliuretano		m²	1,0000000	215,23	215,23		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	19,20	4,22		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	23,61	5,19		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13		
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	56,69	56,69		
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica, chapa filme	Material	m²	1,0000000	149,00	149,00		
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Valor do BDI =>	55,95			Valor com BDI =>	271,18
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	158,44	158,44		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,96	19,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,20	23,04		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,20	17,64		
Insumo	I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	38,07	76,14		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	57,00	12,54		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	86,25	2,07		
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	17,86	7,85		
					MO sem LS =>	39,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,07
					Valor do BDI =>	41,19			Valor com BDI =>	199,63
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	72,02	72,02		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,20	7,56		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76		
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	44,58	46,80		
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	29,77	11,90		
					MO sem LS =>	31,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,05
					Valor do BDI =>	18,72			Valor com BDI =>	90,74
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	10,95	10,95		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,20	4,34		
Insumo	D00202	SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,60	6,61		
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	13,79
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090805	SEDOP	Alizar em madeira de lei		M	1,0000000	16,74	16,74		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,67	2,36		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	1,1000000	13,08	14,38		
					MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	21,09
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei		m²	1,0000000	234,55	234,55		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,11	13,37		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	23,67	42,60		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300000	595,45	17,86		
Insumo	D00280	SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	6,0000000	1,63	9,78		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000000	150,94	150,94		
					MO sem LS =>	40,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,17
					Valor do BDI =>	60,98			Valor com BDI =>	295,53
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir		m²	1,0000000	504,41	504,41		

Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,11	22,93
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,67	71,01
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96	7,18
Composição Auxiliar	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	254,49	254,49
Insumo	D00420	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material		m²	1,0000000	148,80
							MO sem LS => 153,39	LS => 0,00
							Valor do BDI => 131,14	MO com LS => 153,39
								Valor com BDI => 635,55
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	386,11	386,11
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,96	71,88
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,29	57,87
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	504,53	25,22
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material		M²	1,0000000	231,14
							MO sem LS => 89,06	LS => 0,00
							Valor do BDI => 100,38	MO com LS => 89,06
								Valor com BDI => 486,49
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	438,12	438,12
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,96	71,88
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,29	57,87
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	595,45	29,77
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material		m²	1,0000000	278,60
							MO sem LS => 89,06	LS => 0,00
							Valor do BDI => 113,91	MO com LS => 89,06
								Valor com BDI => 552,03
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150053	SBC	VIDRO TEMPERADO VERDE 8mm PARA APLICACAO CAIXILHO ALUMINIO VIDROS		m²	1,0000000	562,72	562,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	21,52	9,05
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5270000	26,22	13,81
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	Material		M	4,0000000	27,98
Insumo	068106	SBC	VIDRO TEMPERADO VERDE 8mm	Material		m²	1,1000000	389,04
							MO sem LS => 15,90	LS => 0,00
							Valor do BDI => 146,30	MO com LS => 15,90
								Valor com BDI => 709,02
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	922,51	922,51
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	23,85	66,78
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,29	54,01
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material		CJ	1,0000000	196,07
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material		m²	1,0500000	576,81
							MO sem LS => 79,23	LS => 0,00
							Valor do BDI => 239,85	MO com LS => 79,23
								Valor com BDI => 1.162,36
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	759,18	759,18
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,29	54,01
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	23,96	67,08
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	473,61
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material		CJ	1,0000000	140,80
							MO sem LS => 79,54	LS => 0,00
							Valor do BDI => 197,38	MO com LS => 79,54
								Valor com BDI => 956,56
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	1.431,65	1.431,65
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,07	18,07
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	22,61	33,91
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material		m²	1,0000000	1.379,67
							MO sem LS => 36,38	LS => 0,00
							Valor do BDI => 372,22	MO com LS => 36,38
								Valor com BDI => 1.803,87
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	724,43	724,43
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	18,07	77,70
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	22,61	97,22
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material		m²	1,0000000	549,51
							MO sem LS => 121,25	LS => 0,00
							Valor do BDI => 188,35	MO com LS => 121,25
								Valor com BDI => 912,78
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)		m²	1,0000000	1.509,18	1.509,18
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	23,96	112,61
Composição Auxiliar	161400	SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000000	987,56	987,56
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	19,52	91,74
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material		CJ	1,0000000	247,63
Insumo	D00485	SEDOP	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro complementares	Material		KG	1,0000000	69,64

		MO sem LS => 182,10		LS => 0,00		MO com LS => 182,10	
		Valor do BDI => 392,38		Valor com BDI =>		1.901,56	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100816 SEDOP	Fechadura para porta de banheiro		UN	1,0000000	82,08	82,08
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	23,67	18,15
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3840000	19,20	7,37
Insunio	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56
		MO sem LS => 17,18		LS => 0,00		MO com LS => 17,18	
		Valor do BDI => 21,34		Valor com BDI =>		103,42	
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100818 SEDOP	Fechadura para porta interna		UN	1,0000000	95,42	95,42
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	23,67	18,15
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3840000	19,20	7,37
Insunio	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
		MO sem LS => 17,18		LS => 0,00		MO com LS => 17,18	
		Valor do BDI => 24,80		Valor com BDI =>		120,22	
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012710 SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm		UN	1,0000000	259,11	259,11
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485000	23,67	22,45
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988000	19,20	5,73
Insunio	D00398 SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	Material	UN	1,0000000	230,93	230,93
		MO sem LS => 19,15		LS => 0,00		MO com LS => 19,15	
		Valor do BDI => 67,36		Valor com BDI =>		326,47	
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006840 SEDOP	Ferragens p/ janela de correr		CJ	1,0000000	107,66	107,66
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,11	3,82
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,67	11,83
Insunio	D00314 SEDOP	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
Insunio	D00315 SEDOP	Concha p/ janela de correr	Material	UN	2,0000000	20,80	41,60
Insunio	D00313 SEDOP	Rodizio em latão c/ rolamento	Material	UN	2,0000000	9,33	18,66
		MO sem LS => 10,58		LS => 0,00		MO com LS => 10,58	
		Valor do BDI => 27,99		Valor com BDI =>		135,65	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000	127,39	127,39
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	23,96	22,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,20	9,60
Insunio	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,5000000	5,84	8,76
Insunio	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,41	7,05
Insunio	A00052 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,0500000	75,45	79,22
		MO sem LS => 21,68		LS => 0,00		MO com LS => 21,68	
		Valor do BDI => 33,12		Valor com BDI =>		160,51	
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120229 SBC	REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,15	4,75
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	23,64	8,43
Insunio	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,2920000	1,19	2,72
Insunio	000110 SBC	AREIA FINA LAVADA	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
		MO sem LS => 8,91		LS => 0,00		MO com LS => 8,91	
		Valor do BDI => 4,29		Valor com BDI =>		20,82	
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	671,11	2,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	26,61	4,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,15	1,21
		MO sem LS => 4,34		LS => 0,00		MO com LS => 4,34	
		Valor do BDI => 2,15		Valor com BDI =>		10,42	
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,04	64,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	23,96	13,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,20	2,30
Insunio	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	5,84	1,46
Insunio	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47
Insunio	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,41	5,64
		MO sem LS => 10,52		LS => 0,00		MO com LS => 10,52	
		Valor do BDI => 16,65		Valor com BDI =>		80,69	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	890,03	890,03
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,96	19,16

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,800000	19,20	15,36	
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,040000	819,64	852,42	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,000000	3,09	3,09	
			MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
			Valor do BDI =>	231,40			Valor com BDI =>	1.121,43
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,000000	25,23	25,23	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	23,96	7,18	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	19,20	3,84	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	0,500000	1,41	0,70	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,100000	5,84	0,58	
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,100000	11,76	12,93	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	31,78
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,000000	130,99	130,99	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,020000	76,80	1,53	
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,007000	1.759,89	12,31	
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020000	991,42	19,82	
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000000	97,33	97,33	
			MO sem LS =>	27,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37
			Valor do BDI =>	34,05			Valor com BDI =>	165,04
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,000000	82,37	82,37	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	23,96	9,58	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,800000	19,20	15,36	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,400000	57,00	22,80	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,070000	86,25	6,03	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,110000	260,00	28,60	
			MO sem LS =>	16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	21,41			Valor com BDI =>	103,78
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000000	44,74	44,74	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	23,96	5,99	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	19,20	11,52	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,058000	86,25	5,00	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,390000	57,00	22,23	
			MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	56,37
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130715 SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio		m²	1,000000	139,06	139,06	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,610000	23,96	14,61	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	19,20	4,80	
Insumo	A00067 SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,070000	85,63	91,62	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,240000	5,84	1,40	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,620000	3,09	26,63	
			MO sem LS =>	13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
			Valor do BDI =>	36,15			Valor com BDI =>	175,21
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,000000	62,92	62,92	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	19,11	17,19	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	23,67	21,30	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,200000	17,16	3,43	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,100000	210,00	21,00	
			MO sem LS =>	25,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46
			Valor do BDI =>	16,35			Valor com BDI =>	79,27
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,000000	39,73	39,73	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	19,11	5,73	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	23,67	7,10	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,000000	26,90	26,90	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	50,05
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,000000	52,77	52,77	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,550000	19,20	10,56	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	25,20	17,64	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,500000	1,10	0,55	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,110000	53,90	5,92	

Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	66,49
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150126 SEDOP	Epoxi com massa e selador		m²	1,0000000	93,01	93,01	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,20	25,20	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00012 SEDOP	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400000	273,30	38,26	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	1,5000000	1,10	1,65	
			MO sem LS =>	28,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,38
			Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	117,19
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	21,93	21,93	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,20	8,82	
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	27,63
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170882 SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,0000000	202,58	202,58	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,55	13,68	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	24,22	33,90	
Insumo	E00445 SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00	
			MO sem LS =>	32,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,02
			Valor do BDI =>	52,67			Valor com BDI =>	255,25
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170387 SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	2.131,61	2.131,61	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,55	117,30	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,22	193,76	
Insumo	E00128 SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	1.820,55	1.820,55	
			MO sem LS =>	207,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,32
			Valor do BDI =>	554,21			Valor com BDI =>	2.685,82
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.332,61	1.332,61	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,55	58,65	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,22	72,66	
Insumo	E00048 SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	1.201,30	1.201,30	
			MO sem LS =>	86,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,85
			Valor do BDI =>	346,47			Valor com BDI =>	1.679,08
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170929 SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 - 3m		UN	1,0000000	173,38	173,38	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,55	11,73	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,22	29,06	
Insumo	E00545 SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 - 3m	Material	UN	1,0000000	132,59	132,59	
			MO sem LS =>	27,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,45
			Valor do BDI =>	45,07			Valor com BDI =>	218,45
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	7,54	7,54	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	19,55	2,15	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,22	2,66	
Insumo	E00370 SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,59	2,64	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,50
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	19,55	2,54	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,22	3,14	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00372 SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,92	6,03	
			MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	14,93
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	9,94	9,94	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,55	2,34	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,22	2,90	

Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	4,52	4,61
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09
				MO sem LS =>		3,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,58	Valor com BDI =>	3,46
								12,52
16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	1,0000000	63,78		63,78
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	19,55		6,06
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	24,22		7,50
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	49,06	50,04
				MO sem LS =>		8,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16,58	Valor com BDI =>	8,97
								80,36
16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,0000000	19,28		19,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	19,55		4,10
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	24,22		5,08
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
				MO sem LS =>		6,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,01	Valor com BDI =>	6,07
								24,29
16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1,0000000	36,63		36,63
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,55		7,23
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,22		8,96
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>		10,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,52	Valor com BDI =>	10,70
								46,15
16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1,0000000	255,83		255,83
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	19,55		97,75
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	24,22		121,10
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>		144,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,52	Valor com BDI =>	144,75
								322,34
16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,0000000	28,58		28,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	19,55		5,66
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	24,22		7,02
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
				MO sem LS =>		8,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,43	Valor com BDI =>	8,39
								36,01
16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	1,0000000	530,57		530,57
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	19,52		175,68
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	24,22		217,98
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1" -aluminio	Material	UN	4,0000000	2,52	10,08
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	56,63	56,63
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	5,23	47,07
				MO sem LS =>		261,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		137,94	Valor com BDI =>	261,72
								668,51
16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,0000000	28,09		28,09
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,55		7,23
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,22		8,96
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90
				MO sem LS =>		10,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,30	Valor com BDI =>	10,70
								35,39
16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000000	99,51		99,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,74		3,74
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,58		3,58
Insumo	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un	Material	un	1,0000000	59,81	59,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60

							MO sem LS =>	32,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,38
							Valor do BDI =>	25,87			Valor com BDI =>	125,38
16.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	136,63	136,63				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12				
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79				
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	118,53	118,53				
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,86	1,72				
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,78	9,39				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,60	4,08				
							MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
							Valor do BDI =>	35,52			Valor com BDI =>	172,15
16.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	1,0000000	21,60	21,60					
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,55	0,58					
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	24,22	1,45					
Insumo	E00503	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	19,57	19,57				
							MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
							Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	27,21
16.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	1,0000000	8,79	8,79					
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,55	2,93					
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	24,22	3,63					
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23				
							MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
							Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,07
16.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	78,34	78,34				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12				
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07				
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,78	5,63				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,60	4,08				
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	66,44	66,44				
							MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
							Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	98,70
16.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	64,80	64,80				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12				
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07				
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	52,90	52,90				
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,78	5,63				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,60	4,08				
							MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
							Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	81,64
16.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	67,33	67,33					
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,55	11,73					
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,22	14,53					
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07				
							MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
							Valor do BDI =>	17,50			Valor com BDI =>	84,83
16.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	23,77	23,77					
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,55	5,86					
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,22	7,26					
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65				
							MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
							Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	29,95
16.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	230,77	230,77					
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	19,55	17,59					
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	24,22	21,79					
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	191,39	191,39				
							MO sem LS =>	26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
							Valor do BDI =>	60,00			Valor com BDI =>	290,77
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	46,96	46,96				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,04	4,54				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,92	5,55				

Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
				MO sem LS =>		7,03		7,03
				Valor do BDI =>		12,20		12,20
				LS =>		0,00	MO com LS =>	7,03
							Valor com BDI =>	59,16
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	068550	SBC	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	1,0000000	1.285,97		1.285,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1570000	21,52		24,89
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1570000	29,68		34,33
Insumo	045581	SBC	RACK 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO	Material	UN	1,0000000	1.226,75	1.226,75
				MO sem LS =>		42,27		42,27
				Valor do BDI =>		334,35		334,35
				LS =>		0,00	MO com LS =>	42,27
							Valor com BDI =>	1.620,32
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1,0000000	1.734,98		1.734,98
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,55		39,10
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	24,22		96,88
Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	1,0000000	1.599,00	1.599,00
				MO sem LS =>		91,52		91,52
				Valor do BDI =>		451,09		451,09
				LS =>		0,00	MO com LS =>	91,52
							Valor com BDI =>	2.188,07
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	1,0000000	539,83		539,83
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,55		156,40
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	24,22		193,76
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	20,00	1,40
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	7,56	30,24
Insumo	E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	53,42	53,42
Insumo	E00332	SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,55	53,25
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
				MO sem LS =>		231,60		231,60
				Valor do BDI =>		140,35		140,35
				LS =>		0,00	MO com LS =>	231,60
							Valor com BDI =>	680,18
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1,0000000	593,64		593,64
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,65		55,95
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	23,22		69,66
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,0900000	5,84	0,52
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
				MO sem LS =>		85,17		85,17
				Valor do BDI =>		154,34		154,34
				LS =>		0,00	MO com LS =>	85,17
							Valor com BDI =>	747,98
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/rom.,sifao e valv.	UN	1,0000000	826,50		826,50
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	18,65		51,28
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	23,22		63,85
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	102,09	102,09
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,37	0,31
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48
				MO sem LS =>		78,07		78,07
				Valor do BDI =>		214,89		214,89
				LS =>		0,00	MO com LS =>	78,07
							Valor com BDI =>	1.041,39
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1,0000000	88,02		88,02
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,65		0,55
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,22		2,32
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,37	0,15
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00
				MO sem LS =>		1,99		1,99
				Valor do BDI =>		22,88		22,88
				LS =>		0,00	MO com LS =>	1,99
							Valor com BDI =>	110,90
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,0000000	194,70		194,70
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,22		6,96
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,65		5,59

Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,250000	7,95	1,98
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,000000	180,17	180,17
				MO sem LS =>		8,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		50,62	Valor com BDI =>	8,51
								245,32
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,000000	857,14	857,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	23,96	35,94
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	19,29	28,93
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,010000	86,25	0,86
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,080000	57,00	4,56
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,020000	771,43	786,85
				MO sem LS =>		42,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		222,85	Valor com BDI =>	42,61
								1.079,99
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,000000	96,49	96,49
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,040000	18,65	0,74
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,120000	23,22	2,78
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,000000	92,82	92,82
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,420000	0,37	0,15
				MO sem LS =>		2,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		25,08	Valor com BDI =>	2,44
								121,57
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,000000	252,95	252,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	19,55	58,65
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	24,22	72,66
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,000000	1,60	3,20
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,000000	7,85	94,20
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,000000	2,02	24,24
				MO sem LS =>		86,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		65,76	Valor com BDI =>	86,85
								318,71
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível		UN	1,000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	23,22	4,64
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	18,65	3,73
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,200000	0,37	0,07
Insumo	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material	UN	1,000000	12,00	12,00
				MO sem LS =>		5,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,31	Valor com BDI =>	5,67
								25,75
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,000000	435,60	435,60
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	18,65	149,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	23,22	185,76
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,500000	7,87	3,93
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,250000	26,00	6,50
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,250000	11,72	2,93
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,500000	46,93	23,46
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,000000	8,83	35,32
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,250000	11,07	2,76
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,250000	22,64	5,66
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,500000	13,39	20,08
				MO sem LS =>		227,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		113,25	Valor com BDI =>	227,12
								548,85
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,000000	383,91	383,91
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,000000	18,65	111,90
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,000000	23,22	92,88
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,000000	7,85	70,65
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,000000	1,60	3,20
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,750000	6,33	4,74
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,000000	10,93	10,93
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,750000	2,00	1,50
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,000000	2,67	2,67
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,000000	28,48	85,44
				MO sem LS =>		137,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		99,81	Valor com BDI =>	137,38
								483,72
18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		UN	1,000000	18.250,23	18.250,23

Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200000	108,82	2.842,37
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	25,9400000	76,80	1.992,19
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,8500000	15,55	90,96
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000000	4.303,07	12.909,21
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600000	82,37	46,12
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,22	43,22
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	3,7500000	83,02	311,32
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	7,42	14,84
				MO sem LS =>	5.368,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.745,05	Valor com BDI =>	5.368,68
							22.995,28

18.10	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	4.159,48	4.159,48
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	76,80	264,19
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	108,82	486,42
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.793,31	2.124,25
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	43,22	21,61
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	260,00	720,20
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	499,56	499,56
				MO sem LS =>	789,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.081,46	Valor com BDI =>	789,48
							5.240,94

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	344,58	344,58
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	14,01	13,58
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	40,87	6,53
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	41,13	39,89
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	76,80	19,96
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	893,37	22,33
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.763,98	127,97
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	129,92	114,32
				MO sem LS =>	124,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,59	Valor com BDI =>	124,88
							434,17

18.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181504 SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L		UN	1,0000000	4.312,32	4.312,32
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	23,22	104,49
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	18,65	83,92
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,37	1,11
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	328,11	1.640,55
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12
Insumo	H00421 SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,0000000	2.303,27	2.303,27
				MO sem LS =>	127,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.121,20	Valor com BDI =>	127,75
							5.433,52

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,0000000	732,40	732,40
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,22	69,66
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,65	55,95
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,9600000	0,37	1,09
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,53	85,53
Insumo	H00063 SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	UN	1,0000000	479,75	479,75
Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	H00040 SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
				MO sem LS =>	85,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	190,42	Valor com BDI =>	85,17
							922,82

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181479 SEDOP	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)		UN	1,0000000	1.614,36	1.614,36
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,65	74,60
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,22	96,88
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,22	92,88
Insumo	H00412 SEDOP	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	1.350,00	1.350,00
				MO sem LS =>	180,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	419,73	Valor com BDI =>	180,80
							2.034,09

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

Composição	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	27,60	27,60			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,22	6,96			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,65	5,59			
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	13,39	14,05			
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	44,08	0,13			
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,95	0,87			
						MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
						Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	34,77
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	239,17	239,17			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,96	9,58			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,29	7,71			
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00			
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88			
						MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
						Valor do BDI =>	62,18			Valor com BDI =>	301,35
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	48,94	48,94			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,29	3,85			
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30			
						MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
						Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	61,66
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,19	27,19			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,04	1,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,92	4,83			
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,72	20,72			
						MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
						Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	34,25
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,13	300,13			
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	595,45	4,76			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,96	11,98			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,29	9,64			
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75			
						MO sem LS =>	14,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,81
						Valor do BDI =>	78,03			Valor com BDI =>	378,16
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	1.271,62	1.271,62			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,96	11,98			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,29	9,64			
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.250,00	1.250,00			
						MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
						Valor do BDI =>	330,62			Valor com BDI =>	1.602,24
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	3.237,84	3.237,84			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3010000	21,08	174,98			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6820000	25,87	172,86			
Insumo	006386	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	Material	UN	1,0000000	2.890,00	2.890,00			
						MO sem LS =>	246,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,85
						Valor do BDI =>	841,83			Valor com BDI =>	4.079,67
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm		UN	1,0000000	384,49	384,49			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,96	19,16			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,29	15,43			
Insumo	D00392	SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	UN	1,0000000	349,90	349,90			
						MO sem LS =>	22,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,72
						Valor do BDI =>	99,96			Valor com BDI =>	484,45
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"		UN	1,0000000	338,62	338,62			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,22	46,44			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,65	37,30			
Insumo	H00076	SEDOP	Valvula Hydra (agua fria)	Material	UN	1,0000000	229,80	229,80			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,37	0,74			
Insumo	H00266	SEDOP	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,21	20,21			
Insumo	H00265	SEDOP	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13			
						MO sem LS =>	56,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,78

		Valor do BDI =>		88,04		Valor com BDI =>		426,66	
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168 SEDOP	Planto de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	32,01	32,01		
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,61	5,88		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76		
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	123,00	6,15		
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	13,55	14,22		
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	40,33
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,68	7,68		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68		
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,67

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,11	19,11		
Composição Auxiliar	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	MO611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	24,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,07	18,07		
Composição Auxiliar	295310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	MO444990 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,29	19,29		
Composição Auxiliar	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	24,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,13	12,13		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	24,59

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

Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52		
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,10	14,10		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>		14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>		5,59			Valor com BDI =>	27,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	671,11	671,11		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	21,93	94,73		
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	2,17	2,19		
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,42	1,39		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	91,17	86,61		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	1,14	486,19		
				MO sem LS =>		67,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,78
				Valor do BDI =>		174,48			Valor com BDI =>	845,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,79	23,79			
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18		
				MO sem LS =>		16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>		6,18			Valor com BDI =>	29,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,55	19,55			
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
				Valor do BDI =>		5,08			Valor com BDI =>	24,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,08	14,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
				MO sem LS =>		14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>		5,73			Valor com BDI =>	27,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22

Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32		
				MO sem LS =>		11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI =>	23,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08			
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,08	14,08			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01			
				MO sem LS =>		14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>		5,48			Valor com BDI =>	26,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	129,92	129,92			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	23,96	52,71			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,20	21,12			
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	501,67	15,05			
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,72	41,04			
				MO sem LS =>		51,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,82
				Valor do BDI =>		33,77			Valor com BDI =>	163,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	595,45	595,45			
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,56	6,99			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,20	115,20			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	57,00	367,08			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	86,25	105,22			
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96			
				MO sem LS =>		76,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,75
				Valor do BDI =>		154,81			Valor com BDI =>	750,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1,0000000	504,53	504,53			
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,56	6,99			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,20	115,20			
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	57,00	277,02			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	86,25	104,36			
				MO sem LS =>		76,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,75
				Valor do BDI =>		131,17			Valor com BDI =>	635,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	769,87	769,87			
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,56	6,99			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,20	115,20			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	57,00	541,50			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	86,25	105,22			
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96			
				MO sem LS =>		76,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,75
				Valor do BDI =>		200,16			Valor com BDI =>	970,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	501,67	501,67			
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,56	6,99			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,20	115,20			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	57,00	262,20			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	86,25	104,36			
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96			
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	13,00	11,96			
				MO sem LS =>		76,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,75
				Valor do BDI =>		130,43			Valor com BDI =>	632,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	751,70	751,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	91,17	110,86
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	2,00	364,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	1,14	207,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,60	54,40
			MO sem LS =>	54,40	LS =>	0,00	54,40
			Valor do BDI =>	195,44		Valor com BDI =>	947,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,20	2,68
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	23,79	1,90
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0250000	16,05	0,40
Insumo	D00425 SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,1000000	9,12	10,03
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	2,97
			Valor do BDI =>	3,90		Valor com BDI =>	18,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,74	0,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,57	0,28
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,78	1,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,60	1,08
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,90	0,53
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	2,58
			Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	17,72
	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52
	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,17	2,17
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	2,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	6.109,13	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,45
	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 - JUROS. AF_05/2023	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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	6.109,13	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.109,13	0,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52

	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	1,07	1,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	1,0000000	489,73	489,73		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	18,65	61,54		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	23,22	76,62		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,0900000	5,84	0,52	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	44,08	0,01	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo	H00021	SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0000000	227,50	227,50	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,58	30,32	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,95	0,07	
				MO sem LS =>	93,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,68
				Valor do BDI =>	127,32			Valor com BDI =>	617,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1,0000000	1.759,89	1.759,89		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	927,27	927,27		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma	m²	6,0000000	5,76	34,56		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	6,0000000	133,01	798,06		
				MO sem LS =>	452,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	452,58
				Valor do BDI =>	457,57			Valor com BDI =>	2.217,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	66,38	66,38	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,62	29,62	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60	
				MO sem LS =>	20,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	83,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	283,71	283,71
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,98	164,98
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,35	52,35
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,62	29,62
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82

Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60	
				MO sem LS =>	20,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	73,76			Valor com BDI =>	357,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,62	29,62	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	92.450,00	5,09	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	715.315,30	24,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	37,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	92.450,00	0,53	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	715.315,30	4,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	92.450,00	0,67	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	715.315,30	5,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,35	52,35	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	92.450,00	6,36	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	715.315,30	45,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	65,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,98	164,98	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,13	164,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,89			Valor com BDI =>	207,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,67	23,67	
Composição Auxiliar	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	29,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,20	28,20	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,12	27,12	

Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
				MO sem LS =>		20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>		7,33			Valor com BDI =>	35,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,64	34,64		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,12	27,12		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,26	5,26		
				MO sem LS =>		20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>		9,00			Valor com BDI =>	43,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	17.826,74	0,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>	1,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	17.826,74	0,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	17.826,74	1,18		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30			Valor com BDI =>	1,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,26	5,26		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,11	5,26		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,36			Valor com BDI =>	6,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	295309	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	MO611700	SEDOF	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0155000	11,69	0,18		
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	295310	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	MO444990	SEDOF	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0121000	11,69	0,14		
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	295312	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	MO612700	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0155000	11,69	0,18		
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	295313	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	MO242000	SEDOF	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0121000	12,13	0,14		
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,10	0,17		
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	295314	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	MO378000	SEDOF	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0121000	16,18	0,19		
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	295316	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,45	0,45		

Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000	11,69	0,45	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	14,08	0,55	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0189000	11,69	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,08	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0155000	16,18	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000	16,18	0,63	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,78	0,73	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000	21,58	0,69	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0189000	16,18	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,78	0,35	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295422	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1,0000000	52,13	52,13	
Insumo	MO408180	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	0,0168000	3.103,17	52,13	
				MO sem LS =>	52,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,13
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	65,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295415	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		M	1,0000000	195,32	195,32	
Insumo	MO408110	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	0,0117000	16.694,69	195,32	
				MO sem LS =>	195,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,32
				Valor do BDI =>	50,78			Valor com BDI =>	246,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012865	SINAPI	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	16,09	0,13	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0053000	12,13	0,06	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0121000	16,18	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	

Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	20,00	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295389	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	MO376660	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087000	16,18	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	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	0,13	0,13	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,56	0,13	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,77	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,64	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295371	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	MO475000	SEDOF	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0223000	16,18	0,36	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,78	0,41	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295372	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	MO478300	SEDOF	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0155000	16,18	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295378	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	MO611100	SEDOF	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0223000	11,69	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,60	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295385	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	MO128690	SEDOF	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0121000	16,18	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295406	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	MO759200	SEDOF	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0087000	16,18	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295387	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	MO104890	SEDOF	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0155000	16,18	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,52	0,28	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190224	SEDOF	Caixa de descarga plastica - externa	UN	1,0000000	175,99	175,99		
Composição Auxiliar	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	18,65	48,49		
Composição Auxiliar	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	23,22	60,37		

Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18	
Insumo	H00045 SEDOP	Tube de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>		73,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	73,80
			Valor do BDI =>		45,75		Valor com BDI =>	221,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180352 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	765,94	765,94	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,7500000	76,80	57,60	
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410000	893,37	36,62	
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.763,98	214,54	
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	2,4000000	129,92	311,80	
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,3700000	14,01	33,20	
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,3700000	41,13	97,47	
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	40,87	14,71	
			MO sem LS =>		292,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	292,91
			Valor do BDI =>		199,14		Valor com BDI =>	965,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	42,74	42,74	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,65	7,46	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,22	9,28	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
			MO sem LS =>		11,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,35
			Valor do BDI =>		11,11		Valor com BDI =>	53,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,20	3,84	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	769,87	5,38	
			MO sem LS =>		6,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>		3,64		Valor com BDI =>	17,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	80,93	80,93	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,65	9,32	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,22	11,61	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10	
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
			MO sem LS =>		14,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>		21,04		Valor com BDI =>	101,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	40,87	40,87	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	23,96	8,38	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	57,00	11,40	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	86,25	1,89	
			MO sem LS =>		17,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,73
			Valor do BDI =>		10,62		Valor com BDI =>	51,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.763,98	3.763,98	
Composição Auxiliar	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	897,94	897,94	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,01	1.200,80	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,76	69,12	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	133,01	1.596,12	
			MO sem LS =>		983,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	983,64
			Valor do BDI =>		978,63		Valor com BDI =>	4.742,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.793,31	3.793,31	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,01	1.200,80	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	927,27	927,27	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,76	69,12	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	133,01	1.596,12	
			MO sem LS =>		983,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	983,64
			Valor do BDI =>		986,26		Valor com BDI =>	4.779,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	897,94	897,94
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,56	8,79
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,96	39,53
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,20	201,60

Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000	57,00	351,12
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	86,25	75,90
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40

MO sem LS => 159,12 LS => 0,00 MO com LS => 159,12
 Valor do BDI => 233,46 Valor com BDI => 1.131,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	927,27	927,27	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	22,56	8,79	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	23,96	39,53	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5000000	19,20	201,60	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	57,00	383,04
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	86,25	73,31
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40

MO sem LS => 159,12 LS => 0,00 MO com LS => 159,12
 Valor do BDI => 241,09 Valor com BDI => 1.168,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	961,82	961,82	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	22,56	8,79	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	23,96	39,53	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5000000	19,29	202,54	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	57,00	418,38
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	86,25	71,58
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40

MO sem LS => 158,28 LS => 0,00 MO com LS => 158,28
 Valor do BDI => 250,07 Valor com BDI => 1.211,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1,0000000	97,33	97,33	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,67	5,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	23,96	7,90	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,20	15,36	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0300000	17,16	0,51
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	260,00	26,00
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	210,00	8,40
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	57,00	23,37
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	86,25	10,35

MO sem LS => 18,78 LS => 0,00 MO com LS => 18,78
 Valor do BDI => 25,30 Valor com BDI => 122,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	823,11	823,11
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,21	48,21
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	706,53	706,53
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	68,37	68,37

MO sem LS => 38,93 LS => 0,00 MO com LS => 38,93
 Valor do BDI => 214,00 Valor com BDI => 1.037,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037	SEDOP	Desforma	m²	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,20	5,76

MO sem LS => 3,58 LS => 0,00 MO com LS => 3,58
 Valor do BDI => 1,49 Valor com BDI => 7,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,22	24,22	
Composição Auxiliar	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>		16,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,29	Valor com BDI =>	16,81
								30,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>		19,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,99	Valor com BDI =>	19,51
								33,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,58	21,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>		22,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,71	Valor com BDI =>	22,27
								37,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>		16,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,03	Valor com BDI =>	16,48
								29,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>		19,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,72	Valor com BDI =>	19,13
								32,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	85,44	85,44
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,34	50,34
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
				MO sem LS =>		22,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		22,21	Valor com BDI =>	22,03
								107,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,62	203,62
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,34	50,34

Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,83	6,83		
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,93	62,93		
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,25	55,25		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27		
				MO sem LS =>		22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
				Valor do BDI =>		52,94			Valor com BDI =>	256,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,34	50,34		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	899.000,00	50,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,08			Valor com BDI =>	63,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,83	6,83		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	899.000,00	6,83		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,77			Valor com BDI =>	8,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,93	62,93		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	899.000,00	62,93		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16,36			Valor com BDI =>	79,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,25	55,25		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,13	55,25		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,36			Valor com BDI =>	69,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64		
Composição Auxiliar	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00012865	SINAPI	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,09	16,09		
				MO sem LS =>		16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>		6,14			Valor com BDI =>	29,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	22,38	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,39	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	82,08	0,06		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,23	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,10	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,92			Valor com BDI =>	4,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78		

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material		un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material		un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material		un	0,0002000	39,04	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento		un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	181,51	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	15,39	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	82,08	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	22,23	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	17,10	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE Alicata com isolamento un	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	11241	ORSE Alicata volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	141,00	0,02
Insumo	11242	ORSE Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27
Insumo	00012892	SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,39	0,03
Insumo	00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	82,08	0,05
Insumo	00012894	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,23	0,00
Insumo	00012895	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,10	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	10282	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	18,92	0,00
Insumo	10790	ORSE Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	11245	ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11246	ORSE Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,39	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	82,08	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,23	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,10	0,01
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,93	Valor com BDI =>	4,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	229,99	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,39	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	82,08	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,23	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,10	0,01
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,97	Valor com BDI =>	4,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,06	42,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,20	15,36
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,20	20,16
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78
				MO sem LS =>		22,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,93	Valor com BDI =>	52,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	254,49	254,49
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,11	57,33
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,67	71,01
Insumo	D00062	SEDOP	Dobraçã 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
				MO sem LS =>		84,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		66,16	Valor com BDI =>	320,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	133,01	133,01
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3300000	23,67	55,15
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5900000	19,20	11,32
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	160,00	4,80
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	110,00	25,30
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	16,05	0,48
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,3500000	18,76	6,56
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	210,00	29,40
				MO sem LS =>		45,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		34,58	Valor com BDI =>	167,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	81,72	81,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,74	5,04
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,63	3,53
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	9,25	11,34

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2340000	42,56	9,95		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,78	18,27		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,96	0,15		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	5,52	6,01		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	23,58	0,58		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	24,03	2,40		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	13,60	18,36		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	16,95	2,06		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	26,90	4,03		
				MO sem LS =>		36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>		21,24			Valor com BDI =>	102,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	1,0000000	90,76	90,76		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	19,11	4,58		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	23,67	22,72		
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0900000	198,93	17,90		
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3500000	17,28	6,04		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	110,00	1,10		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	160,00	9,60		
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,6300000	45,45	28,63		
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0200000	9,98	0,19		
				MO sem LS =>		18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>		23,59			Valor com BDI =>	114,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.796,27	1.796,27		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,29	77,16		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,96	95,84		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600000	108,82	365,63		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	76,80	368,64		
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	15,55	22,39		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2011000	893,37	179,65		
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	686,96	686,96		
				MO sem LS =>		429,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	429,97
				Valor do BDI =>		467,03			Valor com BDI =>	2.263,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	991,42	991,42		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,20	307,20		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	260,00	218,40		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,0000000	57,00	342,00		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	86,25	75,90		
				MO sem LS =>		224,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,28
				Valor do BDI =>		257,76			Valor com BDI =>	1.249,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,61	19,61		
Composição Auxiliar	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,13	12,13		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
				MO sem LS =>		12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI =>		5,09			Valor com BDI =>	24,70
Composição	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		m³	1,0000000	48,21	48,21		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200000	3,74	6,05		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600000	3,60	1,29		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600000	3,63	1,30		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800000	3,57	0,64		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,78	3,38		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,78	6,76		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,78	6,76		

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,60	22,03
				MO sem LS =>		38,93	0,00	38,93
				Valor do BDI =>		12,53	Valor com BDI =>	60,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	893,37	893,37	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,96	47,92	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	19,20	307,20	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	260,00	228,80
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	57,00	250,80
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	86,25	58,65
				MO sem LS =>		224,28	0,00	224,28
				Valor do BDI =>		232,27	Valor com BDI =>	1.125,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,61	22,61	
Composição Auxiliar	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>		16,37	0,00	16,37
				Valor do BDI =>		5,87	Valor com BDI =>	28,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		20,10	0,00	20,10
				Valor do BDI =>		6,84	Valor com BDI =>	33,18
Composição	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	21,93	21,93
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		15,69	0,00	15,69
				Valor do BDI =>		5,70	Valor com BDI =>	27,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>		16,32	0,00	16,32
				Valor do BDI =>		5,86	Valor com BDI =>	28,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26

Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,77	21,77		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
				Valor do BDI =>		7,35			Valor com BDI =>	35,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,12	27,12			
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,64	20,64			
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18			
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
				MO sem LS =>		20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>		7,05			Valor com BDI =>	34,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,96	23,96			
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,36	0,36			
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18			
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17			
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84			
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18			
				MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>		6,22			Valor com BDI =>	30,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,61	26,61			
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17			
				MO sem LS =>		19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	33,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,20	25,20			
Composição Auxiliar	295372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25			
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18			
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	MO478300 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18			
Insumo	EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,68	1,68			
Insumo	EC434900 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,68	1,68			
				MO sem LS =>		16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>		6,55			Valor com BDI =>	31,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,13	41,13			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,96	16,05			
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,29	10,03			
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	501,67	15,05			
				MO sem LS =>		19,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI =>		10,69			Valor com BDI =>	51,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0000000	44,58	44,58		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	23,96	20,84		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4350000	19,20	8,35		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	501,67	12,54		
Insumo	I00001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600000	17,86	2,85		
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48
				Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	56,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	75,84	75,84		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	18,65	10,07		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	23,22	12,53		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18		
Insumo	H00009 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06		
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	95,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	108,82	108,82		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,20	13,82		
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00		
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	28,29			Valor com BDI =>	137,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,20	19,20		
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	24,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	26,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.465,09	1.465,09		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	23,96	59,90		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,9600000	108,82	213,28		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	2,8000000	76,80	215,04		
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	0,8400000	15,55	13,06		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	19,29	48,22		
Insumo	H00062 SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	UN	1,0000000	915,59	915,59		
				MO sem LS =>	229,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,23
				Valor do BDI =>	380,92			Valor com BDI =>	1.846,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,61	23,61		
Composição Auxiliar	295385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	MO128690 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		

Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>		16,37	0,00	16,37
				Valor do BDI =>		6,13	Valor com BDI =>	29,74
Composição	Código Banco	SEDOP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280029	SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	295406	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MO759200	SEDOP	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EC434930	SEDOP	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	EC434690	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>		16,32	0,00	16,32
				Valor do BDI =>		4,75	Valor com BDI =>	23,03
Composição	Código Banco	SEDOP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000	40,58	40,58
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	18,65	8,95
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	23,22	11,14
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	44,08	0,22
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	7,95	1,19
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,18	19,08
				MO sem LS =>		13,62	0,00	13,62
				Valor do BDI =>		10,55	Valor com BDI =>	51,13
Composição	Código Banco	SEDOP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,22	43,22
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,65	9,69
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,22	12,07
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,95	1,43
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,66	19,59
				MO sem LS =>		14,75	0,00	14,75
				Valor do BDI =>		11,23	Valor com BDI =>	54,45
Composição	Código Banco	SEDOP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	83,02	83,02
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	18,65	10,44
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	23,22	13,00
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	54,67	57,40
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,95	1,74
				MO sem LS =>		15,88	0,00	15,88
				Valor do BDI =>		21,58	Valor com BDI =>	104,60
Composição	Código Banco	SEDOP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	295387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02

Insuno	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>		16,43	0,00	16,43
				Valor do BDI =>		6,20		30,05
				MO sem LS =>		18,80	0,00	18,80
				Valor do BDI =>		6,81		33,03
				MO sem LS =>		46,71	0,00	46,71
				Valor do BDI =>		256,76		1.244,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insuno	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,52	18,52
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161400 SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000000	987,56	987,56
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6660000	23,85	39,73
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6190000	19,20	31,08
Insuno	D00488 SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4m)	Material	m²	1,0000000	916,75	916,75

Total sem BDI 1.405.883,84
Total do BDI 365.444,57
Total Geral 1.771.328,41

CPFO
Coordenador de Projetos e Fiscalização de Obras