


ITAPACURA PARK & RESIDENCE LTDA			Agente Contratante :
SINAPI - 05/2022	Obra: Reforma da Secretaria Municipal de Assistência Social de Jacareacanga		Prefeitura Municipal de Jacareacanga
SEDOP - 06/2022	Local da Obra: Av.Raimundo J. Santos		Tipo de obra:
SBC - 07/2022	Data: 23/09/2022 CNPJ: 15.495.885/0001-14		Reforma
			BDI: 29,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,00	499,83	499,83		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	17,07	102,42		
	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,96	22,36	200,30		
	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	21,09	63,27		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,16	152,00	24,32		
	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,17	252,00	42,84		
	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,10	18,40	1,84		
	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,50	106,04	53,02		
	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,07	106,90	7,05		
	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,03	144,75	4,77		
					MO sem LS =>	241,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,11
					Valor do BDI =>	149,94	Valor com BDI =>			649,77
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMA 03.9.1.01	Próprio	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00	990,00	990,00		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	17,07	136,56		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,72	4,07	2,93		
	INS PMJ 15.4.2	Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,50	22,50	33,75		
	INS PMJ 01	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,00	22,50	112,50		
	INS PMJ 15.4.5	Próprio	SEIXO LAVADO	Material	m³	0,84	270,00	226,80		
	INS PMJ 15.4.4	Próprio	AREIA	Material	m³	0,90	100,00	90,00		
	INS PMJ 15.4.1	Próprio	CIMENTO	Material	SC	5,90	65,00	383,50		
	INS PMJ 15.4.3	Próprio	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,72	5,50	3,96		
					MO sem LS =>	232,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,25
					Valor do BDI =>	297,00	Valor com BDI =>			1.287,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.1	Próprio	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	PT	1,00	325,28	325,28		
Insumo	INS PMJ 08	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,00	30,00	150,00		
	INS PMA 03.1	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,00	15,06	75,30		
	INS PMJA 03.1.02	Próprio	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00	1,17	2,34		
	INS PMJA 03.1.01	Próprio	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00	3,52	3,52		
	INS PMJA 03.1.03	Próprio	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00	20,80	62,40		
	INS PMJA 03.1.04	Próprio	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00	0,38	0,76		
	INS PMJA 03.1.05	Próprio	Cabo de Cobre 2,5mm2 -750v	Material	M	9,00	3,44	30,96		
					MO sem LS =>	225,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,30
					Valor do BDI =>	97,58	Valor com BDI =>			422,86
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,00	48447,53	48.447,53		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,00	17,38	1.807,52		
	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,00	21,50	2.236,00		
	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,00	2948,50	2.948,50		
	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,00	1839,28	1.839,28		
Insumo	E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	M	9,00	68,17	613,53		
	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	70,00	61,84	4.328,80		
	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,00	20,96	524,00		
	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,00	33,72	168,60		
	E05047	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,00	314,96	314,96		
	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,00	2896,00	2.896,00		
	E00197	SEDOP	Cinta galv. circular de 260mm	Material	UN	2,00	79,65	159,30		
	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,00	31,99	63,98		
	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,00	17,23	68,92		
	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,00	2,00	8,00		
	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,00	19,55	117,30		
	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,00	216,78	650,34		
	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,00	17,03	34,06		
	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,00	302,80	908,40		
	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,00	326,69	653,38		
	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,00	16,35	98,10		
	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fusível)	Material	UN	6,00	55,15	330,90		
	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,00	4,20	25,20		
E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,00	56,38	112,76			

Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,00	0,92	12,88		
	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,00	5,47	21,88		
	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,00	12,53	37,59		
	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,00	5,80	11,60		
	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,00	410,00	2.050,00		
	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,00	276,00	276,00		
	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,00	27,19	54,38		
	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,00	58,24	58,24		
	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,00	256,00	256,00		
	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,00	68,79	206,37		
	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,00	88,60	177,20		
	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,00	9,26	37,04		
	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,00	140,80	140,80		
	E00196	SEDOP	Elo fusivel 5H	Material	UN	3,00	5,67	17,01		
	E00075	SEDOP	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,00	24159,99	24.159,99		
E00311	SEDOP	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material	UN	2,00	11,36	22,72			
				MO sem LS =>		3.878,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.878,50
				Valor do BDI =>		14.534,25			Valor com BDI =>	62.981,78
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.6	Próprio	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	PT	1,00	480,87	480,87		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,59	132,72			
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,75	4,75	3,56		
	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,75	5,50	4,12		
	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,00	8,98	80,82		
	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,00	37,29	111,87		
	INS PMJ 07	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6,00	23,00	138,00		
	INS PMJA 03.6.3	Próprio	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,00	2,24	2,24		
	INS PMJA 03.6.4	Próprio	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,00	3,77	7,54		
				MO sem LS =>		223,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,76
				Valor do BDI =>		144,26			Valor com BDI =>	625,13
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 48	Próprio	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho	180	m²	1,00	65,29	65,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91	18,80	17,12		
Insumo	INS PMJ 05	Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,90	21,25	19,18		
	INS PMJA 46.5	Próprio	FUNDO SELADOR PARA TINTA ACRILICA SUVINIL (18 LITROS)	Material	GL	0,16	120,70	19,31		
	INS PMJA 48.2	Próprio	Tinta acrílica acetinada rende muito suvinil (18L)	Material	L	0,33	18,66	6,15		
	INS PMJA 46.4	Próprio	Lixa para parede	Material	UN	0,06	1,99	0,11		
	INS PMJA 48.3	Próprio	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25KG)	Material	LT	0,03	104,30	3,42		
				MO sem LS =>		30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI =>		19,58			Valor com BDI =>	84,87
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 82	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	1,00	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,07	6,82			
				MO sem LS =>		4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>		2,04			Valor com BDI =>	8,86
Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,10	0,10		
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,01	10,96	0,10		
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,12	0,12		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,01	10,57	0,12		
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,13	0,13		
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,01	14,60	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	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,15	0,15		
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,01	10,57	0,15		
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,17	0,17		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,01	14,60	0,17		
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,44	0,44		
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03	14,60	0,44		
				MO sem LS =>		0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,09	0,09		
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,01	14,60	0,09		
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,25	0,25		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,02	14,60	0,25		
				MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,17	0,17		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,01	14,60	0,17		
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,18	0,18		
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02	10,57	0,18		
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,18	19,18		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,83	2,83		
	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	12,71	12,71		
	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,26	1,26		
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81		
	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,45	0,45		
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06		
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>		5,75			Valor com BDI =>	24,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,12	0,12		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00	10,57	10,57		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,74	0,74		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
					Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	22,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,38	17,38		
Composição Auxiliar	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,10	0,10		
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00	10,96	10,96		
	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,15	1,15		
	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,56	0,56		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
					MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
					Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	22,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	21,17	21,17		
Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,13	0,13		
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00	14,60	14,60		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,74	0,74		
	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	14,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,73
					Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	27,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	16,59	16,59		
Composição Auxiliar	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,15	0,15		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00	10,57	10,57		
	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,94	0,94		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,32	0,32		
					MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
					Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	21,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,00	92,51	92,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	17,07	10,24		
	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	21,29	25,54		
	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	441,07	13,23		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,00	0,87	43,50		
					MO sem LS =>	26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
					Valor do BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	120,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,00	687,41	687,41		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00	17,07	170,70		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,10	79,81	87,79		
	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,50	45,15	428,92		
					MO sem LS =>	107,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,50
					Valor do BDI =>	206,22			Valor com BDI =>	893,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,00	441,07	441,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	17,07	136,56		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,10	79,81	87,79		
	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,60	45,15	207,69		
	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,92	9,82	9,03		
					MO sem LS =>	86,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,00
					Valor do BDI =>	132,32			Valor com BDI =>	573,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,00	14,96	14,96		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	21,17	2,11		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	17,07	1,70		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,03	20,72	0,62		
	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,05	10,03	10,53		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	19,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	1,00	1202,79	1.202,79		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	6,00	5,12	30,72		
	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,00	98,74	592,44		
	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	579,63	579,63		
					MO sem LS =>	372,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	372,01
					Valor do BDI =>	360,83			Valor com BDI =>	1.563,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	21,09	21,09		
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,17	0,17		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,00	14,60	14,60		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,26	1,26		
	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,45	0,45		
					MO sem LS =>	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	27,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,15	0,15		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01	12,71	0,15		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,21	0,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02	12,27	0,21		
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,15	0,15		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01	16,73	0,15		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,00	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	21,29	8,51		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	17,07	13,65		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,40	45,15	18,06		
	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	79,81	5,58		
	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,11	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	89,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	21,29	4,89		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	17,07	3,92		
	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,00	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,00	49,14	49,14		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	21,29	21,29		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,07	17,07		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,02	79,81	1,75		
	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,20	45,15	9,03		
					MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
					Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	63,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	3250,68	3.250,68		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	5,12	61,44		
	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	98,74	1.184,88		
	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,00	14,96	1.196,80		
	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	807,56	807,56		
					MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
					Valor do BDI =>	975,20			Valor com BDI =>	4.225,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	807,56	807,56		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	20,07	30,10		
	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	21,29	106,45		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	17,07	136,56		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,87	79,81	69,43		
	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,40	45,15	288,96		
	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,84	206,11	173,13		
	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,72	4,07	2,93		
					MO sem LS =>	182,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,28
					Valor do BDI =>	242,26			Valor com BDI =>	1.049,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	579,63	579,63		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	21,29	85,16		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,00	17,07	221,91		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,70	79,81	55,86		
	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,00	45,15	135,45		
	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1,00	81,25	81,25		
					MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15
					Valor do BDI =>	173,88			Valor com BDI =>	753,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,00	5,12	5,12		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	17,07	5,12		
					MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,44	0,44		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00	14,60	14,60		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,78	0,78		
	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,07	1,07		
				MO sem LS =>		15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>		6,45			Valor com BDI =>	27,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,00	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	17,07	51,21		
				MO sem LS =>		32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>		15,36			Valor com BDI =>	66,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,00	98,74	98,74		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94	21,09	19,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,09	17,07	18,60		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,25	18,40	4,60		
	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,03	20,72	0,62		
	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,30	85,00	25,50		
	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,10	152,00	15,20		
	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,10	144,00	14,40		
				MO sem LS =>		25,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,59
				Valor do BDI =>		29,62			Valor com BDI =>	128,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,00	673,34	673,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00	17,07	170,70		
	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,50	21,29	138,38		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,26	79,81	20,75		
	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,50	45,15	158,02		
	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,90	206,11	185,49		
				MO sem LS =>		204,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,02
				Valor do BDI =>		202,00			Valor com BDI =>	875,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,00	120,98	120,98		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	21,29	17,03		
	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	22,36	15,65		
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	17,07	20,48		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,22	45,15	9,93		
	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,02	79,81	1,91		
	I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,00	25,99	51,98		
	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,44	9,10	4,00		
				MO sem LS =>		35,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,11
				Valor do BDI =>		36,29			Valor com BDI =>	157,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c./laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,00	2948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,07	3250,68	227,54		
	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,20	120,98	145,17		
	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,00	92,51	555,06		
	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,90	51,21	46,08		
	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,90	673,34	606,00		
	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,00	44,44	577,72		
	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,00	10,87	141,31		
	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,40	49,14	68,79		
	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,00	9,55	124,15		
	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,40	68,47	95,85		
	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,30	1202,79	360,83		
				MO sem LS =>		1.081,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.081,77
				Valor do BDI =>		884,55			Valor com BDI =>	3.833,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	20,07	20,07		
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,09	0,09		
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00	14,60	14,60		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,01	0,01		

	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>		6,02			Valor com BDI =>	26,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,25	0,25		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00	14,60	14,60		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,74	0,74		
	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,09	1,09		
				MO sem LS =>		14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>		6,38			Valor com BDI =>	27,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	22,36	22,36		
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,17	0,17		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,00	14,60	14,60		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,48	1,48		
	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
				Valor do BDI =>		6,70			Valor com BDI =>	29,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	1,00	9,55	9,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	17,07	2,56		
	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	22,36	3,35		
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,04	91,00	3,64		
				MO sem LS =>		3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	12,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,00	1839,28	1.839,28		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	17,13	34,26		
	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	21,29	42,58		
	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,16	92,07	14,73		
	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,13	51,21	6,40		
Insumo	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,13	673,34	84,16		
	E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	UN	1,00	1247,15	1.247,15		
	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,00	410,00	410,00		
				MO sem LS =>		82,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,33
				Valor do BDI =>		551,78			Valor com BDI =>	2.391,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	17,13	14,90		
	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	21,29	18,52		
	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	441,07	11,02		
				MO sem LS =>		24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>		13,33			Valor com BDI =>	57,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,00	92,07	92,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,07	17,07		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,00	75,00	75,00		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>		27,62			Valor com BDI =>	119,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,07	17,07		
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00	0,18	0,18		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,81	0,81		
	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,56	0,56		
	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,06	0,06		
	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,91	0,91		
	6111	SEDOP	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,00	10,57	10,57		
	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	1,15	1,15		
	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	2,83	2,83		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>		5,12			Valor com BDI =>	22,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,80	18,80		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,21	0,21		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,83	2,83		
	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,15	1,15		
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81		
	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,56	0,56		
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06		
	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	12,27	12,27		
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>		5,64			Valor com BDI =>	24,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	23,20	23,20		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,83	2,83		
	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,26	1,26		
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81		
	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,45	0,45		
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06		
	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	16,73	16,73		
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>		6,96			Valor com BDI =>	30,16
VALOR DA OBRA 310.654,22										

Itaituba-PA. 23 de Setembro de 2022

ITAPACURA PARK & RESIDENCE LTDA
 CNPJ: 15.495.885/0001-14
 MAGNO SILVA NASCIMENTO
 DIRETOR ADMINISTRATIVO