



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Descrição	Tipo					
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID.	1,0000000	12.797,53		12.797,53
Insumo	Veiculo leve - 53 KW (sem motorista)	Equipamento	UN	40,0000000	34,62		1.384,75
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	UN	40,0000000	180,15		7.205,82
Insumo	Motorista de veiculo leve	Mão de Obra	h	10,0000000	23,30		233,00
Insumo	Ajudante	Mão de Obra	h	200,0000000	19,87		3.973,96
		MO sem LS =>	2.250,91	LS =>	1.956,05	MO com LS =>	4.206,96
		Valor do BDI =>	3.688,24			Valor com BDI =>	16.485,77
1.2	Descrição	Tipo					
Composição	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	180,76		180,76
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,30		9,32
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,68		7,87
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	175,00		71,75
Insumo	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,20		1,82
Insumo	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00		90,00
		MO sem LS =>	6,09	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,39
		Valor do BDI =>	52,09			Valor com BDI =>	232,85
1.3	Descrição	Tipo					
Composição	PROJETO EXECUTIVO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,0000000	27.182,15		27.182,15
Composição Auxiliar	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO DE 1 A 5 HECTARES	PROJETOS	m²	#####	0,26		2.600,00
Composição Auxiliar	METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	FUNDAÇÕES INDIRETAS	M	50,0000000	380,00		19.000,00
Insumo	IMPRESSÃO EM A1	Material	un	1,0000000	8,02		8,02
Insumo	IMPRESSÃO EM A3	Material	un	1,0000000	3,17		3,17
Insumo	RELATORIO MENSAL	Material	un	1,0000000	18,05		18,05
Insumo	ENCADERNAÇÃO ATÉ 50 FLS.	Material	un	1,0000000	2,75		2,75
Insumo	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	30,74		122,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	8,0000000	160,80		1.284,80
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	30,0000000	103,88		3.116,40
Insumo	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0000000	25,85		1.026,00
		MO sem LS =>	2.969,59	LS =>	2.580,57	MO com LS =>	5.550,16
		Valor do BDI =>	7.833,89			Valor com BDI =>	35.016,04
1.4	Descrição	Tipo					
Composição	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,11		14,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0638894	24,26		1,54
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6388938	19,68		12,57
		MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,02
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	18,17
1.5	Descrição	Tipo					
Composição	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,05		29,05
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,30		3,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,03		26,03
		MO sem LS =>	10,01	LS =>	8,69	MO com LS =>	18,70
		Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	37,42
1.6	Descrição	Tipo					
Composição	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	7,45		7,45
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	19,68		7,45
		MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,71
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,59
1.7	Descrição	Tipo					
Composição	Demolição manual de atenuaria de tijolo		m³	1,0000000	66,42		66,42
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,61		7,38
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,68		59,04
		MO sem LS =>	22,71	LS =>	19,73	MO com LS =>	42,44
		Valor do BDI =>	19,14			Valor com BDI =>	85,56
1.8	Descrição	Tipo					
Composição	Demolição de concreto armado c/ martelete		m²	1,0000000	412,14		412,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,61		147,88
Insumo	Martelete pneumático	Equipamento	H	6,0000000	3,18		19,08

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	6,0000000	40,90	245,40
		MO sem LS =>	55,18	LS =>	47,96	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	118,77			103,14
						530,91
1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m²	1,0000000	109,16	109,16
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,68	14,16
Insumo	Caixa Coletores	Material	m²	1,0000000	95,00	95,00
		MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,16	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	31,45			8,94
						140,61
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	%	1,0000000	343,18	343,18
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0200000	3.752,88	75,05
Composição Auxiliar	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0200000	3.620,07	72,40
Composição Auxiliar	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0200000	3.479,54	69,59
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0070000	18.020,43	126,14
		MO sem LS =>	158,53	LS =>	137,76	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	98,90			296,29
						442,08
3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento		m²	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	24,05	1,51
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	19,68	12,39
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,13	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,00			8,88
						17,90
3.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,30	1,63
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,68	2,75
		MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,33	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,26			2,86
						5,64
3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)		m²	1,0000000	197,65	197,65
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,05	5,29
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,68	4,32
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13
Insumo	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	56,69	56,69
Insumo	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	131,22	131,22
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,99	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	56,96			6,42
						254,61
3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,22	56,22
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,68	4,07
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,05	2,69
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,16	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,90	0,40
Insumo	SÉLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,76	7,87
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0090000	19,85	0,11
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	65,29	0,07
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	301,72	13,57
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,85	27,14
		MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,29	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	16,20			4,92
						72,42
3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro em gesso acartonado estruturado		m²	1,0000000	93,93	93,93
Composição Auxiliar	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,71	18,16
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,68	7,87
Insumo	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	56,09	8,64



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	35,10	17,33		
Insumo	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4830000	45,00	20,83		
Insumo	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,50	2,59		
Insumo	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	16,50	0,20		
Insumo	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	53,78	2,68		
Insumo	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	64,50	0,25		
Insumo	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	26,44	4,07		
Insumo	Arame liso galva	Material	KG	0,1700000	26,22	4,45		
Insumo	Canteoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	85,28	1,27		
Insumo	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	2,75	4,24		
Insumo	Rebite aba larga	Material	KG	0,0247000	19,20	0,47		
Insumo	Conector de perfil	Material	Pç	0,2488000	3,60	0,88		
		MO sem LS =>		9,21	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>		27,07			Valor com BDI =>	121,00
3.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	177,91	177,91		
Composição Auxiliar	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0,4000000	444,79	177,91		
		MO sem LS =>		50,80	LS =>	44,14	MO com LS =>	94,94
		Valor do BDI =>		51,27			Valor com BDI =>	229,18
3.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85		
Composição Auxiliar	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	389,51	116,85		
		MO sem LS =>		23,08	LS =>	20,05	MO com LS =>	43,13
		Valor do BDI =>		33,67			Valor com BDI =>	150,52
3.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	212,32	212,32		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,87	45,28		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,68	11,76		
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	155,28	155,28		
		MO sem LS =>		21,35	LS =>	18,56	MO com LS =>	39,91
		Valor do BDI =>		61,19			Valor com BDI =>	273,51
3.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	67,95	67,95		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	20,50	20,29		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	24,88	24,83		
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,99	0,09		
Insumo	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	22,94	22,94		
		MO sem LS =>		16,18	LS =>	14,06	MO com LS =>	30,24
		Valor do BDI =>		19,58			Valor com BDI =>	87,53
3.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,92	28,92		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870915	20,50	5,88		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870915	24,88	7,14		
Insumo	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90		
		MO sem LS =>		4,69	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,76
		Valor do BDI =>		8,33			Valor com BDI =>	37,25
3.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores		M	1,0000000	64,22	64,22		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5448674	20,50	11,16		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5448674	24,88	13,55		
Insumo	Cordoalha de cobre nú 50mm ²	Material	M	1,0000000	35,26	35,26		
Insumo	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	UN	0,5000000	8,51	4,25		
		MO sem LS =>		8,90	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,64
		Valor do BDI =>		18,50			Valor com BDI =>	82,72
3.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5962431	20,60	12,22		





Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1924861	24,88	29,86	
Insumo	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91	
		MO sem LS =>	15,32	LS =>	13,31	MO com LS =>	28,63
		Valor do BDI =>	42,88			Valor com BDI =>	191,67
3.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	226,42	226,42	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500000	78,72	11,80	
Composição Auxiliar	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0180000	868,96	15,64	
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250000	3.746,25	93,65	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400000	129,05	69,68	
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700000	14,21	8,09	
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	0,5700000	41,83	23,84	
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900000	41,42	3,72	
		MO sem LS =>	44,17	LS =>	38,39	MO com LS =>	82,56
		Valor do BDI =>	65,25			Valor com BDI =>	291,67
3.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Conector para haste de aterramento de 5/8"		UN	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296212	20,50	0,60	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,88	1,49	
Insumo	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	14,33
3.7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access)		UN	1,0000000	192,76	192,76	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4857999	20,50	30,45	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4857999	24,88	36,96	
Insumo	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000	125,35	125,35	
		MO sem LS =>	24,29	LS =>	21,10	MO com LS =>	45,39
		Valor do BDI =>	55,55			Valor com BDI =>	248,31
3.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PIINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,02	13,02	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,85	4,21	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,68	1,07	
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,88	7,74	
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,45
		Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	16,77
4.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Retrada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,24	13,24	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,05	1,44	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,68	11,80	
		MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,45
		Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	17,05
4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETIRADA TELHADO ESTRUTURA DE MADEIRA SEM REMOCAO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	21,45	21,45	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	24,26	6,18	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	19,68	15,27	
		MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,50	MO com LS =>	13,98
		Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	27,63
4.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	66,42	66,42	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,61	7,38	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,68	59,04	
		MO sem LS =>	22,71	LS =>	19,73	MO com LS =>	42,44
		Valor do BDI =>	19,14			Valor com BDI =>	85,56
4.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Retrada de ponto de água/esgoto		PT	1,0000000	22,19	22,19	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,87	14,32	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,68	7,87	
		MO sem LS =>	8,15	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,24
		Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	28,58

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5	Descrição	Tipo					
Composição	Retirada de ponto elétrico			PT	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	24,88	9,95
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	19,68	7,87
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,85
		Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	22,95
4.1.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora			m²	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	24,61	3,44
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4000000	19,68	27,55
		MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,21	MO com LS =>	19,80
		Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	39,92
4.1.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição manual de concreto armado			m²	1,0000000	590,48	590,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	24,61	196,88
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,0000000	19,68	393,60
		MO sem LS =>	208,59	LS =>	179,53	MO com LS =>	386,12
		Valor do BDI =>	170,17			Valor com BDI =>	760,65
4.1.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento			m²	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	23,30	1,63
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	19,68	2,75
		MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,64
4.1.9	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO		UN	1,0000000	87,81	87,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,6540000	20,03	53,15
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4290000	24,26	34,66
		MO sem LS =>	31,17	LS =>	27,09	MO com LS =>	58,26
		Valor do BDI =>	25,30			Valor com BDI =>	113,11
4.2.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.807,64	3.807,64
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	932,68	932,68
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	128,68	1.544,16
Composição Auxiliar	Desforma			m²	12,0000000	5,90	70,80
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	15,75	1.260,00
		MO sem LS =>	532,51	LS =>	462,76	MO com LS =>	995,27
		Valor do BDI =>	1.097,36			Valor com BDI =>	4.905,00
4.2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional			m²	1,0000000	133,77	133,77
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	24,61	12,30
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	19,68	9,84
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,0500000	932,68	46,63
Insumo	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material		m²	1,0000000	65,00	65,00
		MO sem LS =>	12,35	LS =>	10,73	MO com LS =>	23,08
		Valor do BDI =>	38,55			Valor com BDI =>	172,32
4.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cimbramento metálico com altura até 3,50m			m²	1,0000000	65,83	65,83
Composição Auxiliar	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5182836	22,71	11,77
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8597845	20,17	19,35
Insumo	Aluguel de cimbramento metálico	Material		m³	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material		UN	0,1000000	207,89	20,78
		MO sem LS =>	10,78	LS =>	9,37	MO com LS =>	20,15
		Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	84,80
4.3.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m³	1,0000000	103,74	103,74
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0200000	502,90	10,05



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Material	UN	37,0000000	0,67	24,79
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79
		MO sem LS =>		25,90	LS =>	22,51
		Valor do BDI =>		29,89	MO com LS =>	48,41
					Valor com BDI =>	133,83
4.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,97	5,36
		MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,01
		Valor do BDI =>		4,09	MO com LS =>	6,47
					Valor com BDI =>	18,30
4.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6642199	24,61	16,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5155140	20,21	10,41
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,90	15,08
		MO sem LS =>		10,91	LS =>	9,49
		Valor do BDI =>		12,05	MO com LS =>	20,40
					Valor com BDI =>	53,88
4.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,40	72,40
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	24,50	17,07
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,68	6,17
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	38,90	42,00
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,88	6,02
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,16	1,14
		MO sem LS =>		8,45	LS =>	7,35
		Valor do BDI =>		20,86	MO com LS =>	15,80
					Valor com BDI =>	93,26
4.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	252,77	252,77
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9824506	24,44	48,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6850829	20,17	33,98
Insumo	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	9,60	145,24
Insumo	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10
		MO sem LS =>		29,55	LS =>	25,67
		Valor do BDI =>		72,84	MO com LS =>	55,22
					Valor com BDI =>	325,61
4.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)		m²	1,0000000	197,65	197,65
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,05	5,29
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,68	4,32
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13
Insumo	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	56,69	56,69
Insumo	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	131,22	131,22
		MO sem LS =>		3,43	LS =>	2,99
		Valor do BDI =>		56,96	MO com LS =>	6,42
					Valor com BDI =>	254,61
4.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	183,28	183,28
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,68	12,45
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,05	12,96
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,16	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,90	0,40
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,76	6,40
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,65	0,49
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	65,29	0,31
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	301,72	54,30





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	91,12	95,67		
		MO sem LS =>		9,30	LS =>	8,09	MO com LS =>	17,39
		Valor do BDI =>		52,82		Valor com BDI =>		236,10
4.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,22	56,22		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,68	4,07		
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,05	2,69		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,16	0,30		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,90	0,40		
Insumo	SÉLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1880000	39,76	7,87		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,85	0,11		
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	65,29	0,07		
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	301,72	13,57		
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,85	27,14		
		MO sem LS =>		2,63	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,92
		Valor do BDI =>		16,20		Valor com BDI =>		72,42
4.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	42,11	42,11		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,61	4,40		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,68	1,77		
Insumo	SÉLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	39,76	3,65		
Insumo	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	27,73	31,88		
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,31	0,41		
		MO sem LS =>		2,24	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,18
		Valor do BDI =>		12,13		Valor com BDI =>		54,24
4.4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	231,93	231,93		
Composição Auxiliar	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,73	19,73		
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6324000	22,04	13,93		
Composição Auxiliar	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,70	11,70		
Composição Auxiliar	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,14	58,14		
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,8000000	27,16	76,04		
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,8000000	5,94	16,83		
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6324000	24,23	15,32		
		MO sem LS =>		17,92	LS =>	15,57	MO com LS =>	33,49
		Valor do BDI =>		86,84		Valor com BDI =>		298,77
4.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Camada regularizadora no traço 1,4		m²	1,0000000	36,52	36,52		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,61	6,15		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,68	11,80		
Insumo	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34		
Insumo	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23		
		MO sem LS =>		6,28	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,74



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	49,62
4.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,70	105,70	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	24,50	14,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	19,68	3,43	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0884000	73,18	79,50	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,88	8,03	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,16	0,72	
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,95
		Valor do BDI =>	30,46			Valor com BDI =>	136,16
4.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forno em gesso acartonado estruturado		m²	1,0000000	93,93	93,93	
Composição Auxiliar	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,71	18,16	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,68	7,87	
Insumo	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	56,00	8,64	
Insumo	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	35,10	17,33	
Insumo	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4830000	45,00	20,83	
Insumo	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,50	2,59	
Insumo	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	16,50	0,20	
Insumo	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	53,76	2,68	
Insumo	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	64,50	0,25	
Insumo	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	26,44	4,07	
Insumo	Arame liso galva	Material	KG	0,1700000	26,22	4,45	
Insumo	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	85,28	1,27	
Insumo	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	2,75	4,24	
Insumo	Rebite aba larga	Material	KG	0,0247000	19,20	0,47	
Insumo	Conector de perfil	Material	Pç	0,2468000	3,60	0,88	
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>	27,07			Valor com BDI =>	121,00
4.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,50	17,50	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	24,50	2,13	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,68	0,64	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	73,18	13,72	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,88	0,56	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,16	0,45	
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,54
4.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,02	891,02	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,61	19,68	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,68	15,74	
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42	
		MO sem LS =>	12,68	LS =>	11,01	MO com LS =>	23,69
		Valor do BDI =>	258,79			Valor com BDI =>	1.147,81
4.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cc e ralos)		PT	1,0000000	444,79	444,79	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9227883	23,87	189,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9227883	19,57	155,04	
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93	
Insumo	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32	
Insumo	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	1,07	2,76	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		UN	0,2500000	26,00	8,50
Insumo	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		UN	0,2500000	11,72	2,93
Insumo	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		UN	0,5000000	48,93	23,46
Insumo	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		UN	0,2500000	22,64	5,66
		MO sem LS =>	126,99	LS =>	110,36	MO com LS =>	237,35
		Valor do BDI =>	128,18			Valor com BDI =>	572,97
4.6.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fossa séptica em concreto armado - cap= 30 pessoas			UN	1,0000000	6.984,87	6.984,87
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	6,9600000	109,16	759,75
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	8,1100000	78,72	638,41
Composição Auxiliar	Reaterro compactado			m³	2,7800000	15,91	43,91
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,2500000	4.221,36	5.276,70
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo			m²	0,2900000	78,98	22,89
Composição Auxiliar	Tubo em PVC - 100mm (LS)			M	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	Tubo em PVC - 150mm (LS)			M	2,2000000	83,89	184,55
Insumo	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material		UN	2,0000000	7,42	14,84
		MO sem LS =>	1.135,39	LS =>	986,65	MO com LS =>	2.122,04
		Valor do BDI =>	2.013,03			Valor com BDI =>	8.997,90
4.6.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 30 pessoas			UN	1,0000000	3.429,48	3.429,48
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	8,4000000	103,74	871,41
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo			m³	0,2300000	987,14	222,44
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	7,8000000	109,16	851,44
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	6,0000000	78,72	472,32
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca			m³	0,0500000	1.707,24	85,36
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,1500000	4.221,36	633,20
Insumo	Seixo lavado	Material		m³	1,3000000	225,63	293,31
		MO sem LS =>	556,44	LS =>	483,55	MO com LS =>	1.039,99
		Valor do BDI =>	988,37			Valor com BDI =>	4.417,85
4.6.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em PVC - 100mm (LS)			M	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5149955	23,87	12,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5149955	19,57	10,07
Insumo	Solução limpadora	Material		L	0,0100000	44,08	0,44
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1800000	7,95	1,43
Insumo	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material		M	1,0500000	18,66	19,59
		MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,42
		Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	56,44
4.6.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de inspeção em PVC d=300mm			UN	1,0000000	373,20	373,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3962467	19,57	7,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3962467	23,87	9,45
Insumo	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material		UN	1,0000000	356,00	356,00
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	5,51	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	107,55			Valor com BDI =>	480,75
4.7.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			PT	1,0000000	389,51	389,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,9293269	19,57	116,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9528846	23,87	94,35
Insumo	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		M	9,0000000	7,85	70,65
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material		UN	2,0000000	1,60	3,20
Insumo	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		UN	0,7500000	2,00	1,50
Insumo	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		UN	0,7500000	6,33	4,74
Insumo	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		M	3,0000000	28,48	85,44



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93		10,93	
		MO sem LS =>		76,93	LS =>	66,85	MO com LS =>	143,78
		Valor do BDI =>		112,25			Valor com BDI =>	501,78
4.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	91,66		91,66	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401300	19,57		2,74	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4448903	23,87		10,61	
Insumo	Fita de vedação	Material	M	1,1200000	0,37		0,41	
Insumo	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	77,90		77,90	
		MO sem LS =>		5,03	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,41
		Valor do BDI =>		26,41			Valor com BDI =>	118,07
4.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	597,11		597,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712243	19,57		58,14	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712243	23,87		70,92	
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92		13,92	
Insumo	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00		0,54	
Insumo	Assento plástico	Material	UN	1,0000000	42,90		42,90	
Insumo	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,0000000	10,53		10,53	
Insumo	Parafuso níquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,58		15,16	
Insumo	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00		385,00	
		MO sem LS =>		47,82	LS =>	41,39	MO com LS =>	89,01
		Valor do BDI =>		172,08			Valor com BDI =>	789,19
4.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Lavatorio de louca s/col c/ torn. sifao e valv.		UN	1,0000000	829,67		829,67	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7235478	19,57		53,29	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7235478	23,87		65,01	
Insumo	Fita de vedação	Material	M	0,8400000	0,37		0,31	
Insumo	Parafuso níquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,58		15,16	
Insumo	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95		49,95	
Insumo	Sifao metálico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	453,48		453,48	
Insumo	Torneira metálica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38		90,38	
Insumo	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	102,09		102,09	
		MO sem LS =>		43,65	LS =>	37,94	MO com LS =>	81,59
		Valor do BDI =>		239,11			Valor com BDI =>	1.068,78
4.7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,32		212,32	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,87		45,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,68		11,76	
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	155,28		155,28	
		MO sem LS =>		21,35	LS =>	18,56	MO com LS =>	39,91
		Valor do BDI =>		81,19			Valor com BDI =>	273,51
4.7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl armario (3,0x0,8m)		UN	1,0000000	4.673,47		4.673,47	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		0,0600000	886,07		79,74	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		0,1300000	899,78		116,98	
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG		3,6000000	15,75		56,70	
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²		1,3000000	128,68		167,28	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²		1,6200000	103,74		168,05	
Composição Auxiliar	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²		2,4000000	564,88		1.355,71	
Composição Auxiliar	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²		5,5200000	75,90		418,98	
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²		3,5100000	14,21		49,87	
Composição Auxiliar	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²		5,5200000	35,97		198,55	
Composição Auxiliar	Pia 02 cubas em aço inox c/ torn., sifoes e valv (2,0m)	UN		1,0000000	2.061,65		2.061,65	
		MO sem LS =>		384,80	LS =>	334,40	MO com LS =>	719,20
		Valor do BDI =>		1.346,89			Valor com BDI =>	6.020,36

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7.7	Descrição	Tipo					
Composição	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia			UN	1,0000000	96,59	96,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1194691	23,87	2,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0398297	19,57	0,77
Insumo	Fita de vedacao	Material		M	0,4200000	0,37	0,15
Insumo	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material		UN	1,0000000	92,82	92,82
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,55
		Valor do BDI =>	27,83			Valor com BDI =>	124,42
4.8.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)			UN	1,0000000	1.330,98	1.330,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3573994	20,50	89,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3573994	24,88	108,41
Insumo	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material		UN	3,0000000	2,52	7,56
Insumo	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material		UN	1,0000000	84,10	84,10
Insumo	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material		UN	1,0000000	921,91	921,91
Insumo	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material		M	9,0000000	8,69	78,21
Insumo	Curva 90° p/elet. FºGº 1" (IE)	Material		UN	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material		UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material		M	3,0000000	10,67	32,01
		MO sem LS =>	71,24	LS =>	61,91	MO com LS =>	133,15
		Valor do BDI =>	383,58			Valor com BDI =>	1.714,58
4.8.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	376,50	376,50
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0117000	885,45	10,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4811000	20,50	9,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4811000	24,88	11,96
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	344,58	344,58
		MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,32
		Valor do BDI =>	108,50			Valor com BDI =>	485,00
4.8.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de luz / força (c/tubul., cx e fiação) ate 200W			PT	1,0000000	261,88	261,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,9517536	20,50	101,51
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,9517536	24,88	123,19
Insumo	Arruela de 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material		M	9,0000000	2,22	19,98
Insumo	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		M	3,0000000	3,94	11,82
Insumo	Bucha de 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,87	1,74
		MO sem LS =>	80,96	LS =>	70,35	MO com LS =>	151,31
		Valor do BDI =>	75,41			Valor com BDI =>	337,09
4.8.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W			PT	1,0000000	543,17	543,17
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,9226948	20,41	182,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,9226948	24,88	221,99
Insumo	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material		UN	4,0000000	2,52	10,08
Insumo	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material		M	9,0000000	5,25	47,25
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material		M	3,0000000	7,71	23,13
Insumo	Disjuntor 3P-30A	Material		UN	1,0000000	58,61	58,61
		MO sem LS =>	146,22	LS =>	127,07	MO com LS =>	273,29
		Valor do BDI =>	158,54			Valor com BDI =>	699,71
4.8.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V			M	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1386313	20,50	2,84





Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



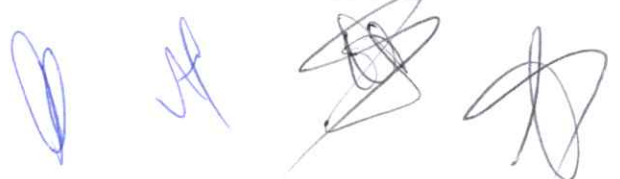
Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386313	24,88	3,44	
Insumo	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,69	8,86	
Insumo	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,23
		Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	19,88
4.9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	M	1,0000000	64,22	64,22	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5448874	20,50	11,16	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5448874	24,88	13,55	
Insumo	Cordoalha de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0000000	35,26	35,26	
Insumo	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	UN	0,5000000	8,51	4,25	
		MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,64
		Valor do BDI =>	18,50			Valor com BDI =>	82,72
4.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	UN	1,0000000	148,79	148,79	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5962431	20,50	12,22	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1924861	24,88	29,66	
Insumo	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91	
		MO sem LS =>	15,32	LS =>	13,31	MO com LS =>	28,63
		Valor do BDI =>	42,88			Valor com BDI =>	191,67
4.9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	UN	1,0000000	226,42	226,42	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m²	m²	0,1500000	78,72	11,80	
Composição Auxiliar	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	m²	0,0180000	888,96	15,64	
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	m³	0,0250000	3.746,25	93,65	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	m²	0,5400000	129,05	69,68	
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	m²	0,5700000	14,21	8,09	
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	m²	0,5700000	41,83	23,84	
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	m²	0,0900000	41,42	3,72	
		MO sem LS =>	44,17	LS =>	38,39	MO com LS =>	82,56
		Valor do BDI =>	65,25			Valor com BDI =>	291,67
4.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	UN	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296212	20,50	0,60	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,88	1,49	
Insumo	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	14,33
4.9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Para-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.)	UN	UN	1,0000000	192,76	192,76	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4857999	20,50	30,45	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4857999	24,88	36,96	
Insumo	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000	125,35	125,35	
		MO sem LS =>	24,29	LS =>	21,10	MO com LS =>	45,39
		Valor do BDI =>	55,55			Valor com BDI =>	248,31
4.10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	m²	1,0000000	52,31	52,31	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,85	18,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,68	10,82	
Insumo	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,90	14,15	
Insumo	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
		MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,73	MO com LS =>	18,78
		Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	67,38
4.10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,41	10,41	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	25,85	1,64		
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	23,73	1,36		
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,86	7,41		
		MO sem LS =>		0,58	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	13,41
4.11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	899,92	899,92		
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,8000000	7,85	76,93		
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	311,06	311,06		
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	373,21	373,21		
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	138,72	138,72		
		MO sem LS =>		91,36	LS =>	79,40	MO com LS =>	170,76
		Valor do BDI =>		259,35			Valor com BDI =>	1.159,27
4.11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.228,68	1.228,68		
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	7,85	78,50		
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	311,06	311,06		
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	680,89	680,89		
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	158,23	158,23		
		MO sem LS =>		103,04	LS =>	89,55	MO com LS =>	192,59
		Valor do BDI =>		354,10			Valor com BDI =>	1.582,78
4.11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.033,23	1.033,23		
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	7,85	80,07		
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	311,06	311,06		
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	483,87	483,87		
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	158,23	158,23		
		MO sem LS =>		97,64	LS =>	84,84	MO com LS =>	182,48
		Valor do BDI =>		297,77			Valor com BDI =>	1.331,00
4.11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	763,90	763,90		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4665685	24,61	85,31		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4665685	20,21	70,05		
Insumo	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16		
Insumo	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38		
		MO sem LS =>		55,60	LS =>	48,32	MO com LS =>	103,92
		Valor do BDI =>		220,15			Valor com BDI =>	984,05
5.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,16	7,16		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,88	2,55		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,30	3,02		
Insumo	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43		
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64		



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Material	KG	0,0120000	17,00	0,20
Insumo	PREGO							
Insumo	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"			Material	m²	0,0090000	36,64	0,32
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>
								3,69
								9,22
5.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,36	74,36		
Composição Auxiliar	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	0,0054000	330,51	1,78		
Composição Auxiliar	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	0,0006000	67,98	0,04		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	19,68	15,48		
Composição Auxiliar	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	0,1962000	32,42	6,36		
Insumo	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Material	m³	1,3889000	36,51	50,70
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,43			Valor com BDI =>
								13,44
								95,79
5.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,85	77,85		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9568000	19,68	77,85		
				MO sem LS =>	26,31	LS =>	22,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>
								49,17
								100,28
5.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	33,45	33,45		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	19,68	33,45		
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	9,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>
								21,13
								43,09
5.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,66	23,66		
Composição Auxiliar	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	0,0054000	330,51	1,78		
Composição Auxiliar	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	0,0006000	67,98	0,04		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	19,68	15,48		
Composição Auxiliar	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	0,1962000	32,42	6,36		
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>
								13,44
								30,47
5.3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	94,44	94,44		
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	9,27	0,56		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3833000	19,68	27,22		
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	439,83	12,05		
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	183,98	9,01		
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	104,32	0,53		
Composição Auxiliar	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	8,98	7,60		
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	3,25	0,06		
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			Material	m³	0,0527000	710,05	37,41






Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	10,43	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,50
		Valor do BDI =>	27,21		Valor com BDI =>		121,65
5.3.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,60	38,60	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,61	7,64	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,68	1,66	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	518,65	29,30	
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,99
		Valor do BDI =>	11,12		Valor com BDI =>		49,72
5.3.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,78	142,78	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	20,03	21,75	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7890000	24,26	67,17	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	26,23	2,07	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	24,59	0,95	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,98	0,13	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,80	17,52	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	20,58	0,96	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	22,82	0,36	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	24,75	31,63	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,92	0,24	
		MO sem LS =>	33,79	LS =>	29,36	MO com LS =>	63,15
		Valor do BDI =>	41,14		Valor com BDI =>		183,92
5.3.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,04	16,04	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,17	0,63	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,44	4,72	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	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	0,0250000	24,50	0,61	
		MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,78
		Valor do BDI =>	4,62		Valor com BDI =>		20,66
5.3.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto cf seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,68	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486028	24,61	40,57	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3896697	24,28	9,46	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4911091	19,68	206,46	
Insumo	Cimento	Material	SC	7,3400000	55,95	410,67	
Insumo	Areia	Material	m³	0,8300000	88,44	73,40	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52	
Insumo	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
		MO sem LS =>	88,68	LS =>	77,07	MO com LS =>	165,75
		Valor do BDI =>	288,79		Valor com BDI =>		1.201,47
5.3.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	20,17	0,23	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	24,44	1,73	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,25	9,25	






Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	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	0,0250000	24,50	0,61
		MO sem LS =>		0,80	LS =>	0,69 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		3,43		15,36 MO com BDI =>

5.3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	73,14	73,14
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	20,03	9,43
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,26	27,77
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	26,23	0,44
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	24,59	0,34
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96	0,13
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,87	6,57
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,80	2,15
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,58	0,53
Insumo	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	24,75	24,94
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	24,92	0,84
		MO sem LS =>		13,94	LS =>	12,11 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		21,07		94,21 Valor com BDI =>

5.3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	20,17	0,33
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	24,44	2,48
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	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	0,0250000	24,50	0,61
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,04 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		3,91		17,49 Valor com BDI =>

5.3.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,17	0,63
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,44	4,72
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	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	0,0250000	24,50	0,61
		MO sem LS =>		2,56	LS =>	2,22 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,62		20,65 Valor com BDI =>

5.3.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,88
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486028	24,61	40,57
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3696697	24,28	9,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4911081	19,68	206,46
Insumo	Cimento	Material	SC	7,3400000	55,95	410,67
Insumo	Areia	Material	m³	0,8300000	88,44	73,40
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52
Insumo	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,8500000	2,16	1,40
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
		MO sem LS =>		88,68	LS =>	77,07 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		268,79		1.201,47 Valor com BDI =>

5.4.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	169,69	169,69	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,03	4,04	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	24,26	22,10	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	26,23	1,31	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	24,59	5,82	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	91,63	105,00	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,87	1,80	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,80	26,41	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,19	3,21	
		MO sem LS =>	12,47	LS =>	10,84	MO com LS =>	23,31
		Valor do BDI =>	48,90			Valor com BDI =>	218,59

5.4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	20,17	0,22	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	24,44	1,70	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	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	0,0250000	24,50	0,61	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,44
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,86

5.4.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	20,17	0,74	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,44	5,48	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	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	0,0250000	24,50	0,61	
		MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,71
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,40

5.4.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486012	24,61	40,57	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4910963	19,68	206,46	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,28	9,46	
Insumo	Cimento	Material	SC	6,7200000	55,95	375,98	
Insumo	Areia	Material	m³	0,8500000	88,44	75,17	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52	
Insumo	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
		MO sem LS =>	88,69	LS =>	77,07	MO com LS =>	165,76
		Valor do BDI =>	259,31			Valor com BDI =>	1.159,07

5.4.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,25	46,25
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	20,03	1,84
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	24,26	12,17
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	97,10	13,20
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,93	0,03



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonhado:
Horista: 96,90%
Mensalista: 47,88



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	17,75	7,04	
Insumo	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	126,05	11,97	
		MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,79
		Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	59,57
5.4.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	154,93	154,93	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,68	39,36	
Insumo	BRITA	Material	m³	1,1500000	100,50	115,57	
		MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,56	MO com LS =>	24,86
		Valor do BDI =>	44,65			Valor com BDI =>	199,58
5.4.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	CONTENCOES	m²	1,0000000	18,29	18,29	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,17	2,88	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	24,44	1,05	
Insumo	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	Material	m²	1,1000000	13,06	14,36	
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,55
		Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	23,56
5.4.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,65	98,65	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	24,61	2,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	19,68	0,91	
Composição Auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,81	0,06	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	665,00	54,13	
Insumo	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,20	40,80	
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,49
		Valor do BDI =>	26,43			Valor com BDI =>	127,08
5.4.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	141,34	141,34	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258000	24,26	5,47	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	24,61	8,16	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	19,68	10,96	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	647,91	78,59	
Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,37	1,54	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,47	2,11	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,80	0,76	
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	30,07	33,75	
		MO sem LS =>	12,41	LS =>	10,78	MO com LS =>	23,19
		Valor do BDI =>	40,73			Valor com BDI =>	182,07
5.4.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,70	105,70	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	24,50	14,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	19,68	3,43	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	73,18	79,50	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,88	8,03	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,16	0,72	
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,95
		Valor do BDI =>	30,46			Valor com BDI =>	136,18
5.5.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,74	103,74	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,61	49,22	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ²	0,0200000	502,90	10,05	
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
		MO sem LS =>	25,90	LS =>	22,51	MO com LS =>	48,41
		Valor do BDI =>	29,89			Valor com BDI =>	133,63
5.5.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Avenária tijolo de barro a cutelo		m ²	1,0000000	103,74	103,74	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ²	0,0200000	502,90	10,05	
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
		MO sem LS =>	25,90	LS =>	22,51	MO com LS =>	48,41
		Valor do BDI =>	29,89			Valor com BDI =>	133,63
5.5.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	190,13	190,13	
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0540000	872,85	47,13	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	24,28	12,15	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	19,68	6,96	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	18,22	17,67	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	14,93	18,08	
Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,0000000	55,46	55,46	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,8700000	16,95	31,69	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,92	0,99	
		MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,16	MO com LS =>	21,86
		Valor do BDI =>	54,79			Valor com BDI =>	244,92
5.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972355	24,44	7,26	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2479610	20,17	5,00	
Insumo	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	9,60	10,08	
Insumo	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfilitubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	165,94	1,65	
		MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,21
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	30,90
5.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopolisocianurato (PIR)		m ²	1,0000000	197,65	197,65	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,05	5,29	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,68	4,32	
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13	
Insumo	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	56,69	56,69	
Insumo	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m ²	1,0000000	131,22	131,22	
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,42
		Valor do BDI =>	56,96			Valor com BDI =>	254,61
5.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	94,33	94,33	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	19,68	7,30	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	24,05	6,66	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,16	0,30	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,80	0,40	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	39,76	3,22	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,85	0,25	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,29	0,15	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	301,72	27,15	
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	46,58	48,80	
		MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,73
		Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI =>	121,51
5.6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,42	64,42	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,68	4,70	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,05	3,48	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,16	0,30	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,90	0,40	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	39,76	8,38	
Insumo	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,73	29,11	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,85	0,15	
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	65,29	0,10	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	301,72	17,80	
		MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,87
		Valor do BDI =>	18,56			Valor com BDI =>	82,98
5.6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIO. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	231,93	231,93	
Composição Auxiliar	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,73	19,73	
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6324000	22,04	13,93	
Composição Auxiliar	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,44	20,44	
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,14	58,14	
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8000000	27,16	76,04	
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8000000	5,94	16,63	
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6324000	24,23	15,32	
		MO sem LS =>	17,92	LS =>	15,57	MO com LS =>	33,49
		Valor do BDI =>	66,84			Valor com BDI =>	298,77
5.6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	42,11	42,11	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,61	4,40	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,68	1,77	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	39,76	3,65	
Insumo	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	27,73	31,88	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,31	0,41	
		MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,18
		Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	54,24
5.6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	COBERTURAS	m²	1,0000000	110,64	110,64	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1570000	20,03	23,17	





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	24,05	20,25		
Insumo	TELHA - GANCHO PARA FIXAÇÃO DE TELHA	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01		
Insumo	TELHA METALICA GALVALUME TRAPEZOIDAL E=0,43mm TR25 0,98x3m (2,94m2)	Material	m²	1,0200000	63,94	65,21		
		MO sem LS =>		15,48	LS =>	13,46	MO com LS =>	28,94
		Valor do BDI =>		31,88		Valor com BDI =>	142,52	
5.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	95,54	95,54		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1230000	24,61	27,63		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6530000	19,68	32,53		
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,8600000	1,26	8,64		
Insumo	AREIA MEDIÁ LAVADA	Material	m³	0,0360000	97,50	3,51		
Insumo	MANTA ASFALTICA OTTO BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	Material	m²	0,5200000	44,69	23,23		
		MO sem LS =>		21,32	LS =>	18,52	MO com LS =>	39,84
		Valor do BDI =>		27,53		Valor com BDI =>	123,07	
5.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,21	14,21		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,61	4,92		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93		
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,97	5,36		
		MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,47
		Valor do BDI =>		4,09		Valor com BDI =>	16,30	
5.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,83	41,83		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8642199	24,61	16,34		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5155140	20,21	10,41		
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,90	15,08		
		MO sem LS =>		10,91	LS =>	9,49	MO com LS =>	20,40
		Valor do BDI =>		12,05		Valor com BDI =>	53,88	
5.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,40	72,40		
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	24,50	17,07		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,68	6,17		
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	38,90	42,00		
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,8500000	0,88	6,02		
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,16	1,14		
		MO sem LS =>		8,45	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,80
		Valor do BDI =>		20,86		Valor com BDI =>	93,26	
5.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,10	25,10		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	25,85	14,76		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,68	2,81		
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,90	0,09		
Insumo	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,80	7,44		
		MO sem LS =>		6,16	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,52
		Valor do BDI =>		7,23		Valor com BDI =>	32,33	
5.9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,02	13,02		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,85	4,21		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,68	1,07		
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,88	7,74		
		MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,45
		Valor do BDI =>		3,75		Valor com BDI =>	16,77	
5.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,81	25,81		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	25,85	9,43		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,68	2,99		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 86,80%
Mensalista: 4,68%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,50	1,20	
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	22,72	12,13	
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,81	0,06	
		MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,11
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	33,24
5.9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	25,85	6,17	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,68	1,96	
Insumo	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	54,09	0,16	
Insumo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	74,33	1,18	
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,81	0,27	
		MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,32
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	12,54
5.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6089000	25,85	15,68	
Insumo	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	38,44	4,42	
		MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,36
		Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	25,89
5.10.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	79,14	79,14	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,50	5,60	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,88	6,80	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,46	4,38	
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,36	62,36	
		MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,34
		Valor do BDI =>	22,80			Valor com BDI =>	101,94
5.10.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,10	13,10	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	20,50	1,35	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	24,88	1,64	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
		MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,01
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,87
5.10.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9517536	20,50	101,51	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9517536	24,88	123,19	
Insumo	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98	
Insumo	Caixa de derivação 4"x2". Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82	
Insumo	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
		MO sem LS =>	80,96	LS =>	70,35	MO com LS =>	151,31
		Valor do BDI =>	75,41			Valor com BDI =>	337,08
5.10.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,50	2,15	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,88	2,61	
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,11	9,11	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerados
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Material	M	1,1000000	4,42	4,88	
	MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,43
	Valor do BDI =>	5,39		Valor com BDI =>		24,12
5.10.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	20,50	4,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	24,88	5,96
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
	MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,31
	Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>		29,08
5.10.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,50	0,59
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,88	0,72
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,28	2,83
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06
	MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
	Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>		5,41
5.10.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,50	1,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,88	1,26
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,43	6,75
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06
	MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
	Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		11,73
5.10.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	252,74	252,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	20,50	20,29
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	24,88	24,63
Insumo	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILLUMINIM	Material	UN	1,0000000	207,89	207,89
Insumo	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	0,1000000	1,32	0,13
	MO sem LS =>	16,18	LS =>	14,08	MO com LS =>	30,24
	Valor do BDI =>	72,83		Valor com BDI =>		325,57
5.10.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	67,95	67,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	20,50	20,29
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	24,88	24,63
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,99	0,09
Insumo	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	22,94	22,94
	MO sem LS =>	16,18	LS =>	14,08	MO com LS =>	30,24
	Valor do BDI =>	19,58		Valor com BDI =>		87,53
5.10.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,46	32,46
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,22	22,22
	MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,57
	Valor do BDI =>	9,35		Valor com BDI =>		41,81
5.10.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,57	47,57



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado
Fls. 511
Horista: 86,84%
Mensalista: 41,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,24		10,24
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,33		37,33
		MO sem LS =>		8,66	LS =>	7,52	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		13,70			Valor com BDI =>
							81,27
5.11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,83		78,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,50		5,09
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,88		6,18
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,56		67,56
		MO sem LS =>		4,06	LS =>	3,52	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		22,71			Valor com BDI =>
							101,54
5.11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	67,45		67,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,50		5,09
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,88		6,18
Composição Auxiliar	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	24,89		16,59
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	37,71		39,59
		MO sem LS =>		7,44	LS =>	6,46	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		19,43			Valor com BDI =>
							86,88
5.11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	87,45		87,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	20,50		6,53
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	24,88		7,93
Composição Auxiliar	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	24,89		16,59
Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	53,72		56,40
		MO sem LS =>		8,59	LS =>	7,47	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		25,20			Valor com BDI =>
							112,85
5.11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,50		59,50
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	220,69		3,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,61		3,40
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,68		2,14
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	50,85		50,85
		MO sem LS =>		2,55	LS =>	2,22	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		17,14			Valor com BDI =>
							76,64
5.11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,89		24,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,50		6,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,88		7,72
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,92		0,92
Insumo	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,33		8,33
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,56		1,56
		MO sem LS =>		5,07	LS =>	4,41	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		7,17			Valor com BDI =>
							32,06
5.12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	5.136,11		5.136,11
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0885000	412,37		35,67



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE. EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1 590,00	1 590,00		
Insumo	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	3 510,44	3 510,44		
		MO sem LS =>		5,82	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,87
		Valor do BDI =>		1 480,22			Valor com BDI =>	6 616,33
5.12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	4 452,67	4 452,67		
Insumo	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	4 452,67	4 452,67		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1 283,25			Valor com BDI =>	5 735,92
5.12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2 703,16	2 703,16		
Insumo	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2 703,16	2 703,16		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		779,05			Valor com BDI =>	3 482,21
5.12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")		m²	1,0000000	467,72	467,72		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4771883	20,17	29,79		
Composição Auxiliar	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4771883	22,71	33,54		
Composição Auxiliar	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0210000	3 459,72	72,85		
Insumo	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,84	116,80		
Insumo	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	54,00	54,00		
Insumo	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	2,0000000	80,47	160,94		
		MO sem LS =>		32,65	LS =>	28,37	MO com LS =>	61,02
		Valor do BDI =>		134,79			Valor com BDI =>	602,51
5.12.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Portão tubo/tela arame galv. c/ ferragens (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	661,31	661,31		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712455	24,61	73,12		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712455	20,21	60,04		
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,48	25,27		
Insumo	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl. pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	502,88	502,88		
		MO sem LS =>		49,80	LS =>	43,27	MO com LS =>	93,07
		Valor do BDI =>		190,58			Valor com BDI =>	851,89
5.14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	597,11	597,11		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712243	19,57	58,14		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712243	23,87	70,92		
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92		
Insumo	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54		
Insumo	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90		
Insumo	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Insumo	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insumo	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00		
		MO sem LS =>		47,62	LS =>	41,39	MO com LS =>	89,01
		Valor do BDI =>		172,08			Valor com BDI =>	769,19
5.14.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1 510,58	1 510,58		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2681859	19,57	63,95		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2681859	23,87	78,01		
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92		

SAO



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0800000	6,00	0,54		
Insumo	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	933,12	933,12		
Insumo	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Insumo	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	382,45	382,45		
Insumo	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90		
Insumo	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
	MO sem LS =>			52,39	LS =>	45,52	MO com LS =>	97,91
	Valor do BDI =>			435,34			Valor com BDI =>	1.945,92

5.14.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,69	300,69		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4896273	20,21	9,89		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,61	12,30		
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	594,76	4,75		
Insumo	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75		
	MO sem LS =>			8,29	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,49
	Valor do BDI =>			86,65			Valor com BDI =>	387,34

5.14.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,32	212,32		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,87	45,28		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,68	11,76		
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	155,28	155,28		
	MO sem LS =>			21,35	LS =>	18,56	MO com LS =>	39,91
	Valor do BDI =>			61,19			Valor com BDI =>	273,51

5.14.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	30,87	30,87		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,87	3,58		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,57	2,93		
Insumo	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	24,36	24,36		
	MO sem LS =>			2,40	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,48
	Valor do BDI =>			8,89			Valor com BDI =>	39,76

5.14.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	882,85	882,85		
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3562262	25,28	59,58		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9635218	19,68	38,64		
Insumo	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	723,21	723,21		
Insumo	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	61,44	61,44		
	MO sem LS =>			35,57	LS =>	30,91	MO com LS =>	66,48
	Valor do BDI =>			254,43			Valor com BDI =>	1.137,28

5.14.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Granito e=2cm		m²	1,0000000	771,89	771,89		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,61	29,53		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,68	11,80		
Insumo	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,1400000	6,00	0,84		
Insumo	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500000	610,71	702,31		
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000	3,18	27,41		
	MO sem LS =>			15,02	LS =>	13,05	MO com LS =>	28,07
	Valor do BDI =>			222,45			Valor com BDI =>	994,34

5.14.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7,0cm	APARELHOS SANITARIOS	M	1,0000000	146,28	146,28		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	24,61	17,59		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	19,68	14,07		
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	1,26	2,33		
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	98,77	0,29		
Insumo	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	0,7000000	160,00	112,00		
	MO sem LS =>			11,33	LS =>	9,84	MO com LS =>	21,17
	Valor do BDI =>			42,15			Valor com BDI =>	188,43

5.14.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Cuba de louça de sobrepor		UN	1,0000000	211,24	211,24		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2973190	23,87	7,09		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2973190	19,57	5,81		
Insumo	Cuba de louça de sobrepor	Material	UN	1,0000000	198,34	198,34		
		MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>		60,87		Valor com BDI =>	272,11	
5.14.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	88,10	88,10		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986747	23,87	2,37		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,57	0,58		
Insumo	Fita de vedação	Material	M	0,4200000	0,37	0,15		
Insumo	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00		
		MO sem LS =>		1,11	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,08
		Valor do BDI =>		25,39		Valor com BDI =>	113,49	
5.14.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,58	12,58		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,87	2,01		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,68	0,52		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,15	0,10		
Insumo	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85		
		MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>		3,82		Valor com BDI =>	16,20	
5.14.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,78	27,78		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,87	2,94		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,68	0,76		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,15	0,15		
Insumo	VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	23,93	23,93		
		MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,59
		Valor do BDI =>		8,00		Valor com BDI =>	35,78	
5.14.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	537,73	537,73		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,68	7,87		
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,24	48,48		
Insumo	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,83	31,32		
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,06	450,06		
		MO sem LS =>		20,66	LS =>	17,95	MO com LS =>	38,61
		Valor do BDI =>		154,97		Valor com BDI =>	692,70	
6.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,72	78,72		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,68	78,72		
		MO sem LS =>		28,80	LS =>	23,12	MO com LS =>	49,72
		Valor do BDI =>		22,68		Valor com BDI =>	101,40	
6.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,55	2,55		
Composição Auxiliar	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	0,0010000	330,51	0,33		
Composição Auxiliar	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	0,0070000	67,98	0,47		
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	290,22	0,02		
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	108,69	0,85		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	170,32	0,34	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,68	0,15	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	65,87	0,39	
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,28
6.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	3.495,98	3.495,98	
Composição Auxiliar	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	964,10	964,10	
Composição Auxiliar	Desforma		m²	12,0000000	5,90	70,80	
Composição Auxiliar	Aimação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Composição Auxiliar	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	100,09	1.201,08	
		MO sem LS =>	320,26	LS =>	278,31	MO com LS =>	598,57
		Valor do BDI =>	1.007,54			Valor com BDI =>	4.503,52
6.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	868,96	868,96	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,68	314,88	
Insumo	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18	
Insumo	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55	
		MO sem LS =>	124,80	LS =>	108,46	MO com LS =>	233,26
		Valor do BDI =>	250,43			Valor com BDI =>	1.119,39
6.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reatero compactado		m²	1,0000000	15,91	15,91	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,68	14,76	
Insumo	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,88	1,15	
		MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	20,49
6.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,61	4,92	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0070000	765,97	5,36	
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,47
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,30
6.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,83	41,83	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6642199	24,61	16,34	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5155140	20,21	10,41	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	502,90	15,08	
		MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,49	MO com LS =>	20,40
		Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	53,88
6.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	194,47	194,47	
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0205882	1,35	5,42	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8041176	19,68	15,82	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	24,61	15,75	
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5400000	3,50	1,89	
Insumo	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar m2	Material	m²	1,0500000	148,19	155,59	
		MO sem LS =>	11,40	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,31
		Valor do BDI =>	56,04			Valor com BDI =>	250,51
6.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,25	59,25	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	866,71	45,93	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	24,61	6,68	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,68	2,67	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,14	0,57	
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,31	3,42	
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,59
		Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	78,32
6.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BORDA DE PISCINA 0,50m EM PEDRA SAO TOME REJUNTADA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	217,45	217,45	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	20,41	5,20	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	24,50	6,00	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Material	KG	8,6480000	1,26	10,89	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0250000	98,77	2,48	
Insumo	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4680000	7,49	10,99	
Insumo	PEDRA SAO THOME 20 x 40cm	Material	m²	1,0000000	181,91	181,91	
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,53
		Valor do BDI =>	62,66			Valor com BDI =>	280,11
6.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,06	59,06	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3428000	24,50	8,39	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,68	2,81	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0825000	35,90	38,86	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,68	8,03	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,16	0,97	
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>	17,02			Valor com BDI =>	78,08
6.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	46,46	46,46	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	20,41	2,62	
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	20,69	11,79	
Insumo	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	26,71	32,05	
		MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,25
		Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	59,84
6.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escada tipo piscina em aço inox	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	514,54	514,54	
Insumo	Escada pl piscina em aço inox com 2 dois degraus inox un	Material	un	1,0000000	514,54	514,54	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	148,29			Valor com BDI =>	662,83
6.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,72	78,72	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,68	78,72	
		MO sem LS =>	26,60	LS =>	23,12	MO com LS =>	49,72
		Valor do BDI =>	22,68			Valor com BDI =>	101,40
6.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Abrigo em alvenaria (1,20 x 1,00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	Reservatórios	un	1,0000000	2.001,02	2.001,02	
Composição Auxiliar	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,7200000	126,65	91,18	
Composição Auxiliar	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	6,0000000	12,55	75,30	
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09		m²	5,2800000	45,93	242,51	
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	5,5600000	36,89	205,10	
Composição Auxiliar	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	4,0000000	93,14	372,58	
Composição Auxiliar	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,2000000	37,46	44,95	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,6800000	18,62	31,28	
Composição Auxiliar	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	Telhamento	m²	4,0000000	48,24	192,98	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,73	19,09	
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	10,5800000	7,04	74,34	
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	5,0000000	31,51	157,55	
Composição Auxiliar	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,5300000	601,33	318,70	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	664,56	41,67	
Insumo	Grade de ferro 1/2" x 1/2" Grade ferro 1/2" x 1/2" m2	Material	m²	0,7000000	161,19	133,83	
		MO sem LS =>	392,20	LS =>	340,82	MO com LS =>	733,02
		Valor do BDI =>	576,88			Valor com BDI =>	2.577,71

6.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	115,56	115,56	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8001839	19,57	15,65	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840619	23,87	11,55	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0290000	7,95	0,23	
Insumo	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	M	1,0100000	87,23	88,10	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0008000	44,08	0,03	
		MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,55
		Valor do BDI =>	33,30			Valor com BDI =>	148,88

6.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Te em PVC - JS - 75mm-LH		UN	1,0000000	141,53	141,53	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3764254	23,87	8,98	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3764254	19,57	7,36	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,4533000	7,95	3,60	
Insumo	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	1,0000000	120,93	120,93	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0150000	44,08	0,66	
		MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,26
		Valor do BDI =>	40,78			Valor com BDI =>	182,31

6.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH		UN	1,0000000	181,13	181,13	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620868	19,57	7,08	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,87	8,83	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3500000	7,95	2,78	
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 75mm-LH	Material	UN	1,0000000	162,00	162,00	
		MO sem LS =>	5,87	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,97
		Valor do BDI =>	52,20			Valor com BDI =>	233,33

6.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,79	444,79	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9227883	23,87	189,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9227883	19,57	155,04	
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93	
Insumo	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32	
Insumo	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76	
Insumo	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50	
Insumo	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93	
Insumo	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46	
Insumo	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66	
		MO sem LS =>	126,99	LS =>	110,36	MO com LS =>	237,35
		Valor do BDI =>	128,18			Valor com BDI =>	572,97

6.7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	27,95	27,95

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar							
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2973190	19,57	5,81	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2973190	23,87	7,09	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	44,08	0,13	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,95	0,87	
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	13,39	14,05	
		MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	36,00
6.7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS		UN	1,0000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2873190	23,87	6,85	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2873190	19,57	5,82	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	44,08	0,26	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	7,95	1,59	
Insumo	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09	
		MO sem LS =>	4,60	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,60
		Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	28,86
6.7.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	483,86	483,86	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000000	78,72	31,48	
Composição Auxiliar	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0320000	868,96	27,80	
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450000	3.746,25	168,58	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000000	129,05	167,76	
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900000	14,21	19,75	
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,3900000	41,83	58,14	
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500000	41,42	10,35	
		MO sem LS =>	98,51	LS =>	85,61	MO com LS =>	184,12
		Valor do BDI =>	139,44			Valor com BDI =>	623,30
6.7.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,83	19,83	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,57	3,23	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,87	3,94	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0048000	63,47	0,31	
Insumo	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,77	11,77	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	71,92	0,53	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,68	0,05	
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,93
		Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	25,54
6.7.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	81,50	81,50	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4951742	19,57	9,69	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4951742	23,87	11,81	
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10	
Insumo	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,83
		Valor do BDI =>	23,48			Valor com BDI =>	104,98
6.7.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	1.619,38	1.619,38	
Insumo	Pré-filtro comum m3	Serviços	m²	1,0000000	1.619,38	1.619,38	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	466,70			Valor com BDI =>	2.086,08
6.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,66	52,66	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	865,45	2,94	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	20,50	5,97	





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	24,88	7,25	
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	36,50	36,50	
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,37
		Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI =>	67,83
6.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	343,41	343,41	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8914456	20,50	18,27	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8914456	24,88	22,17	
Insumo	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	302,97	302,97	
		MO sem LS =>	14,57	LS =>	12,86	MO com LS =>	27,23
		Valor do BDI =>	96,97			Valor com BDI =>	442,38
6.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Contator LC1-D1210 - Telemecnick	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	357,34	357,34	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311523	19,68	4,54	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8934569	24,88	17,25	
Insumo	Contator LC1-D1210 - Telemecnick ou similar un	Material	un	1,0000000	335,55	335,55	
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,97	MO com LS =>	14,98
		Valor do BDI =>	102,98			Valor com BDI =>	460,32
6.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	1.949,83	1.949,83	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8353194	24,88	45,68	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7529788	19,68	54,17	
Insumo	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material	un	1,0000000	1.850,00	1.850,00	
		MO sem LS =>	35,46	LS =>	30,81	MO com LS =>	66,27
		Valor do BDI =>	561,94			Valor com BDI =>	2.511,77
6.8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	87,34	87,34	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,68	5,90	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,88	12,44	
Insumo	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	69,00	69,00	
		MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,45
		Valor do BDI =>	25,17			Valor com BDI =>	112,51
6.8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,50	3,05	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	24,88	3,70	
Insumo	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	3,20	3,25	
		MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,88
6.8.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,50	1,04	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,88	1,28	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,04	7,51	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06	
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,71
6.8.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifasica, motor 7,5 cv, Schneider BC-21 ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	7.879,74	7.879,74	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8111180	24,88	45,06	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6222356	19,68	71,28	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,87	47,74	
Insumo	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h un	Material	un	1,0000000	7.715,66	7.715,66	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	59,35	LS =>	51,57	MO com LS =>	110,92
		Valor do BDI =>	2.270,94			Valor com BDI =>	10.150,88
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,55	2,55	
Composição Auxiliar	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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	330,51	0,33	
Composição Auxiliar	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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	67,98	0,47	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	290,22	0,02	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	106,69	0,85	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	170,32	0,34	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,68	0,15	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	85,87	0,39	
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,28
7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	113,00	113,00	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	24,26	3,15	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	24,61	4,63	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,68	6,26	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	647,91	63,81	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,96	0,01	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,52	1,38	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,80	0,76	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,19	0,48	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	30,07	32,52	
		MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,87
		Valor do BDI =>	32,56			Valor com BDI =>	145,56
7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	56,09	56,09	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	24,61	11,88	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,68	9,50	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	823,54	1,64	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	97,50	0,68	
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,23	32,39	
		MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,51
		Valor do BDI =>	16,16			Valor com BDI =>	72,25
7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	93,42	93,42	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	24,26	2,36	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,61	3,64	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,68	4,83	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	647,91	47,88	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,80	1,71	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo		Material	KG	0,0240000	20,19	0,48	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,19	0,48	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	30,07	32,52	
		MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,36
		Valor do BDI =>	26,92			Valor com BDI =>	120,34
8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces (h=1,0m)		M	1,0000000	437,17	437,17	
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,0230000	1.707,24	39,26	
Composição Auxiliar	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	2,07	2,07	
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	0,0900000	109,16	9,82	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m²	0,0900000	967,14	87,04	
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	0,0090000	3.781,03	33,84	
Composição Auxiliar	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	2,1000000	17,45	36,64	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	0,0900000	78,72	7,08	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a coteio		m²	1,0000000	103,74	103,74	
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	14,21	29,84	
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	2,1000000	41,83	87,84	
		MO sem LS =>	89,53	LS =>	77,81	MO com LS =>	167,34
		Valor do BDI =>	125,99			Valor com BDI =>	563,16
8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	403,69	403,69	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7820000	20,17	35,94	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	24,61	7,30	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7820000	24,44	43,55	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	19,68	23,37	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,2670000	1,26	6,63	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	98,77	0,09	
Insumo	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2. 1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	2,9820000	9,88	29,46	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" CLASSE MEDIA (2,517kg/m)	Material	M	5,2180000	34,49	179,89	
Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4mm (10 BWG), MALHA 5x5cm H = 2m	Material	m²	1,1000000	70,42	77,46	
		MO sem LS =>	39,00	LS =>	33,60	MO com LS =>	72,60
		Valor do BDI =>	116,34			Valor com BDI =>	520,03
8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	442,08	442,08	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712455	20,21	60,04	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9712455	24,61	73,12	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0500000	594,76	29,73	
Insumo	Portão de ferro em metalom (inc. pint ant.cor)	Material	m²	1,0000000	279,19	279,19	
		MO sem LS =>	49,80	LS =>	43,27	MO com LS =>	93,07
		Valor do BDI =>	127,40			Valor com BDI =>	569,48
9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,0000000	54.010,20	54.010,20	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,1803224	24,88	2.567,12	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,1803224	20,41	2.105,91	
Composição Auxiliar	Mureta de medição em alv. c/laje em conc. (c=2 20/f=0 50/h=2,0m)		UN	1,0000000	3.725,64	3.725,64	
Composição Auxiliar	Poste concr 800-DN, h=11m (incl base concr ciclópico)		UN	1,0000000	2.726,98	2.726,98	
Insumo	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	M	9,0000000	76,81	691,29	
Insumo	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	70,0000000	49,19	3.443,30	
Insumo	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000	16,89	422,25	
Insumo	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000	27,17	135,85	
Insumo	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	2,33	9,32	
Insumo	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	13,46	26,92	
Insumo	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	1.313,00	1.313,00	
Insumo	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	65,00	390,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			
Insumo	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit
Insumo	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,0000000	18,24
Insumo	Parafuso de cabeça quadrada galv 16x125mm	Material	UN	4,0000000	6,35
Insumo	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	4,87
Insumo	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	20,00
Insumo	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	19,77
Insumo	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	318,85
Insumo	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	17,23
Insumo	Arruela quadrada galv de 16x38cm	Material	UN	14,0000000	1,07
Insumo	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	262,08
Insumo	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	62,72
Insumo	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,0000000	108,13
Insumo	Cinta galv circular de 260mm	Material	UN	2,0000000	44,32
Insumo	Cinta galv circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	31,37
Insumo	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	538,94
Insumo	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	1,0000000	331,65
Insumo	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,0000000	431,73
Insumo	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	715,45
Insumo	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	455,32
Insumo	Curva 90° p/ elet F "G" 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	99,23
Insumo	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	177,78
Insumo	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	25,62
Insumo	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	24,55
Insumo	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	422,32
Insumo	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	108,91
Insumo	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material	UN	2,0000000	11,88
Insumo	Elo fusivel 5H	Material	UN	3,0000000	3,05
Insumo	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	27.315,71

MO sem LS => 2.432,62 LS => 2.113,95 MO com LS => 4.546,57
 Valor do BDI => 15.565,73 Valor com BDI => 69.575,93

9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	36,22	36,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	20,50	9,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	24,88	11,09
Insumo	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99
		MO sem LS =>		7,29	LS =>	6,33
		Valor do BDI =>		10,43	Valor com LS =>	13,62
					Valor com BDI =>	46,65

9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 30A BIVOLT FAME	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	32,03	32,03
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	20,50	9,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	24,88	11,09
Insumo	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 30A BIVOLT FAME	Material	UN	1,0000000	11,80	11,80
		MO sem LS =>		7,29	LS =>	6,33
		Valor do BDI =>		9,23	Valor com LS =>	13,62
					Valor com BDI =>	41,26

9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 70A 220/380V ELETROMAR	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	157,64	157,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	20,50	9,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	24,88	11,09
Insumo	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 70A 220/380V ELETROMAR	Material	UN	1,0000000	137,41	137,41
		MO sem LS =>		7,29	LS =>	6,33
		Valor do BDI =>		45,43	Valor com LS =>	13,62
					Valor com BDI =>	203,07

9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,46	17,46



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

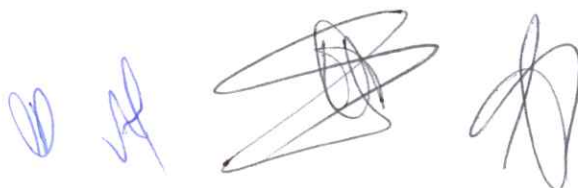


Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	20,50	2,30	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	24,88	2,79	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,25	12,37	
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	22,49
9.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,50	2,64	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,88	3,20	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,38	20,21	
		MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,93
		Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	33,55
9.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	252,32	252,32	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	20,50	46,67	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	24,88	56,65	
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	1,0000000	149,00	149,00	
		MO sem LS =>	37,22	LS =>	32,35	MO com LS =>	69,57
		Valor do BDI =>	72,71			Valor com BDI =>	325,03
9.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,40	16,40	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,50	1,55	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,88	1,89	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	10,38	12,90	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,08	
		MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	21,12
9.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,50	1,04	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,88	1,26	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,04	7,51	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,44	0,06	
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,71
9.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR PETALA FECHADA LIGA ALUMINIO VAPOR SODIO 150W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	650,00	650,00	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	20,50	50,20	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	24,88	60,93	
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,99	0,09	
Insumo	LUMINARIA PUBLICA COM POLICARBONATO PRISMATICO 250W E40 LP30	Material	UN	1,0000000	499,00	499,00	
Insumo	LAMPADA VAPOR SODIO TUBULAR 150W E40	Material	UN	1,0000000	39,78	39,78	
		MO sem LS =>	40,04	LS =>	34,79	MO com LS =>	74,83
		Valor do BDI =>	187,33			Valor com BDI =>	837,33
9.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Conjunto illum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	UN	1,0000000	4 193,95	4 193,95	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,9194360	24,88	296,55	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9482906	20,50	162,89	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	19,68	393,60	
Insumo	Areia	Material	m³	0,1800000	88,44	15,91	
Insumo	Sexo lavado	Material	m²	0,2100000	225,63	47,38	
Insumo	Cimento	Material	SC	1,0600000	55,95	59,30	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Poste de aço h=10m	Material	UN	1,0000000	2 223,20	2 223,20
Insumo	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	Material	UN	2,0000000	16,69	33,38
Insumo	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	Material	UN	2,0000000	55,39	110,78
Insumo	Luminária tipo pêt. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W	Material	UN	1,0000000	726,00	726,00
Insumo	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2	Material	M	11,0000000	11,36	124,96
		MO sem LS =>		300,07	LS =>	280,77
		Valor do BDI =>		1.208,69	MO com LS =>	560,84
					Valor com BDI =>	5.402,64
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	81,97	81,97
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702000	24,61	1,72
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2105000	19,68	4,14
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1600000	7,70	1,23
Insumo	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	13,04	29,99
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	205,00	34,31
Insumo	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,55	10,58
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	1,92
		Valor do BDI =>		23,62	MO com LS =>	4,12
					Valor com BDI =>	105,59
10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lastro Com Material Granular com Areia Grossa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	143,70	143,70
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	24,61	25,34
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	19,68	6,75
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	98,77	111,61
		MO sem LS =>		11,75	LS =>	10,21
		Valor do BDI =>		41,41	MO com LS =>	21,96
					Valor com BDI =>	185,11
10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	344,08	344,08
Composição Auxiliar	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	868,96	21,72
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3 746,25	127,37
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	129,05	113,56
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	14,21	13,78
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	78,72	20,46
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	0,9700000	41,83	40,57
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	41,42	6,62
		MO sem LS =>		69,02	LS =>	59,98
		Valor do BDI =>		99,18	MO com LS =>	129,00
					Valor com BDI =>	443,24
10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5148955	23,87	12,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5148955	19,57	10,07
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,95	1,43
Insumo	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,66	19,59
		MO sem LS =>		8,25	LS =>	7,17
		Valor do BDI =>		12,62	MO com LS =>	15,42
					Valor com BDI =>	56,44
10.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em PVC - 200mm (LS)		M	1,0000000	154,02	154,02
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6435656	23,87	15,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6435656	19,57	12,59
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	7,95	1,82
Insumo	Tubo em PVC - 200mm (LS)	Material	M	1,0500000	117,92	123,81
		MO sem LS =>		10,31	LS =>	8,96
					MO com LS =>	19,27





Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
 28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	44,38	Valor com BDI =>		198,40	
11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	349,33	349,33	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,68	85,84	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	20,71	22,58	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2998000	241,89	72,54	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	58,27	71,39	
Insumo	MUDA DE PALMEIRA ÁRECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	96,98	96,98	
		MO sem LS =>	52,68	LS =>	45,77	MO com LS =>	98,45
		Valor do BDI =>	100,87			Valor com BDI =>	450,00
11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	65,91	65,91	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	19,68	14,31	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	20,71	3,76	
Insumo	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	47,84	47,84	
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,44
		Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	84,90
11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	124,11	124,11	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	19,68	20,46	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,71	5,38	
Insumo	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	98,27	98,27	
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,37
		Valor do BDI =>	35,76			Valor com BDI =>	159,87
11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Barro vermelho 30l - Camada para recebimento de grama	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	70,80	70,80	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	51,12	51,12	
		MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,43
		Valor do BDI =>	20,40			Valor com BDI =>	91,20
11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Zoysia japônica Grama Esmeralda	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,68	1,18	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,71	1,24	
Insumo	FERTILIZANTE NPK - 4. 14. 8	Material	KG	1,1000000	6,90	7,59	
Insumo	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0500000	13,00	13,65	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,53
		Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	30,47
12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,55	2,55	
Composição Auxiliar	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	0,0010000	330,51	0,33	
Composição Auxiliar	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	0,0070000	67,98	0,47	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	290,22	0,02	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	106,69	0,85	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	170,32	0,34	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,68	0,15	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	85,67	0,39	
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	3,28	
12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Paisagismo	m²	1,0000000	61,90	61,90	
Insumo	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada m2	Serviços	m²	1,0000000	61,90	61,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,83		Valor com BDI =>	79,73	
12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLAYGROUND MODULAR INFANTIL PARA IDADE DE 1-5 ANOS, EM POLIETILENO ÁREA ÚTIL 5,00X3,00 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15 694,57	15 694,57	
Insumo	PLAYGROUND MODULAR INFANTIL ÁREA ÚTIL 3,00X5,00M, FRETE INCLUSO	Equipamento	UN	1,0000000	15 694,57	15 694,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4 523,17		Valor com BDI =>	20 217,74	
12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	192,63	192,63	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002958	19,68	0,00	
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,0000000	192,63	192,63	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	55,51		Valor com BDI =>	248,14	
13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")		M	1,0000000	1 719,63	1 719,63	
Composição Auxiliar	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m²	0,4200000	141,44	59,40	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,2400000	78,72	18,89	
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,0490000	1 707,24	83,85	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m²	0,2400000	967,14	232,11	
Composição Auxiliar	Encaibramento e ripamento		m²	3,0000000	69,56	268,74	
Composição Auxiliar	Cobertura - telha plan		m²	3,0000000	54,53	163,59	
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,0000000	78,96	157,92	
Composição Auxiliar	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,0000000	76,45	152,90	
Composição Auxiliar	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	4,0000000	40,58	162,32	
Insumo	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,6100000	144,73	233,01	
Insumo	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,9000000	207,89	187,10	
		MO sem LS =>	219,13	LS =>	190,42	MO com LS =>	409,55
		Valor do BDI =>	495,59		Valor com BDI =>	2 215,22	
13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por pilares, vigas e caibros Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	Diversos	un	1,0000000	15 556,28	15 556,28	
Insumo	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por pilares, vigas e caibros Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio. un	Serviços	un	1,0000000	15 556,28	15 556,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4 483,31		Valor com BDI =>	20 039,59	
13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Totem para placa de inauguração padrão PMC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	5 001,30	5 001,30	
Insumo	TOTEM PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO PADRÃO PMC	Equipamento	un	1,0000000	5 001,30	5 001,30	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1 441,37		Valor com BDI =>	6 442,67	
13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	701,18	701,18	
Composição Auxiliar	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9011809	22,71	88,59	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9015028	20,17	78,69	
Insumo	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	127,22	127,22	
Insumo	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	CJ				
	Accessórios p/ fixação de painéis				1,0000000	6,68	6,68
		MO sem LS =>	58,54	LS =>	50,88	MO com LS =>	109,42
		Valor do BDI =>	202,08			Valor com BDI =>	903,26
13.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	98,71	98,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	19,68	3,93
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	24,61	19,68
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	24,44	26,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	20,41	22,45
Insumo	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	BUCHA PLASTICA 8MM	Material		UN	3,0000000	0,09	0,27
Insumo	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	Material		M	0,7500000	23,23	17,42
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	ESMALTE SINTETICO	Material		L	0,0800000	31,88	2,55
Insumo	PARAFUSO N.12X25MM	Material		UN	3,0000000	0,78	2,34
Insumo	ZARCÃO	Material		L	0,0700000	28,81	2,01
		MO sem LS =>	26,44	LS =>	22,98	MO com LS =>	49,42
		Valor do BDI =>	28,44			Valor com BDI =>	127,15
13.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	288,64	288,64
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3430000	24,50	32,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	19,68	13,22
Insumo	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	Material		m²	1,2900000	153,93	198,56
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	7,7300000	3,10	23,96
		MO sem LS =>	16,74	LS =>	14,54	MO com LS =>	31,28
		Valor do BDI =>	77,42			Valor com BDI =>	346,06
13.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Limpeza geral e entrega da obra			m²	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	19,68	7,87
		MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,97
		Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,13

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,75
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	25,98
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,79
		Valor do BDI =>	5,77		Valor com BDI =>	25,80	
Composição	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,79
		Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>	28,03	
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
		MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,16
		Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	28,29	
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,30	1,58	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,68	0,66	
Insumo	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1830000	4,72	5,48	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	22,70	0,13	
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,51
		Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	10,11	
Composição	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.620,07	3.620,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,97	12,97	
Insumo	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.227,36	3.227,36	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60	10,60	
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69	
		MO sem LS =>	1.733,72	LS =>	1.506,61	MO com LS =>	3.240,33
		Valor do BDI =>	1.043,30		Valor com BDI =>	4.663,37	
Composição	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	108,35	0,00	
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	93,19	0,06	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	328,03	4,55	
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	277,58	3,66	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	SERVERTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51	
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	11,31	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	865,45	865,45	
Composição Auxiliar	SERVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	19,68	221,00	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	97,50	113,10	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	2,00	232,80	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,14	298,55	
		MO sem LS =>	74,68	LS =>	64,90	MO com LS =>	139,58
		Valor do BDI =>	249,42		Valor com BDI =>	1.114,87	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	823,54	823,54	
Composição Auxiliar	SERVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	19,68	168,65	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	97,50	104,32	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,14	550,57	
		MO sem LS =>	56,99	LS =>	49,53	MO com LS =>	106,52
		Valor do BDI =>	237,34		Valor com BDI =>	1.060,88	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	866,71	866,71	
Composição Auxiliar	SERVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	19,68	216,87	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	97,50	131,62	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	1,14	516,22	
		MO sem LS =>	73,29	LS =>	63,68	MO com LS =>	136,97
		Valor do BDI =>	249,76		Valor com BDI =>	1.116,49	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,44	24,44	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	Mão de Obra	Mão de Obra	H	1,0000000	16,62	16,62	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,02
		Valor do BDI =>	7,04		Valor com BDI =>	31,48	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,17	0,34	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,44	2,57	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61	
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	19,23	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,50	20,50	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
		MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	26,40
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
		MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,83
		Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	25,21
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,75
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	25,98
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,50	24,50	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,08
		Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,56
Composição	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	45,93	45,93	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,75	1,42	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,61	2,31	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (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 - Confeccão mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	755,22	10,42	
Insumo	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,82	16,40	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	16,82	10,76	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	12,18	4,62	
		MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,46	MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	59,16



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Encargos Sociais
Desonhado: RUBRICA
Horista: 88,90%
Mensalista: 47,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição		Tipo					
Composição	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m²	1,0000000	601,33	601,33
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,75	22,50
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	6,0000000	3,61	21,66
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas		m²	0,3000000	510,94	153,28
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	1,2000000	161,68	230,01
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	6,0000000	16,82	100,92
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	6,0000000	12,16	72,96
		MO sem LS =>	100,84	LS =>	87,63	MO com LS =>	188,47
		Valor do BDI =>	173,30			Valor com BDI =>	774,63
Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Avenaria tijolo de barro a singelo			m²	1,0000000	129,05	129,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	24,61	54,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	19,68	21,64
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1.6			m²	0,0300000	502,90	15,08
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material		UN	57,0000000	0,67	38,19
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	25,05	MO com LS =>	53,88
		Valor do BDI =>	37,19			Valor com BDI =>	166,24
Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas		m²	1,0000000	684,44	684,44
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,75	15,00
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	97,50	105,30
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	1,14	515,50
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	12,16	48,64
		MO sem LS =>	26,02	LS =>	22,62	MO com LS =>	48,64
		Valor do BDI =>	197,25			Valor com BDI =>	881,69
Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas		m²	1,0000000	510,94	510,94
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,75	15,00
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	97,50	105,30
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	300,0000000	1,14	342,00
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	12,16	48,64
		MO sem LS =>	26,02	LS =>	22,62	MO com LS =>	48,64
		Valor do BDI =>	147,25			Valor com BDI =>	656,19
Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1.2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWôrca		m²	1,0000000	648,48	648,48
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,75	15,00
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2160000	98,77	120,10
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	148,0000000	2,00	296,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	148,0000000	1,14	168,72
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	12,16	48,64
		MO sem LS =>	26,02	LS =>	22,62	MO com LS =>	48,64
		Valor do BDI =>	186,88			Valor com BDI =>	835,34
Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa de cimento e areia 1.4			m²	1,0000000	594,76	594,76
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3100000	24,28	7,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	19,68	118,08
Insumo	Cimento	Material		SC	6,4400000	55,95	360,31
Insumo	Areia	Material		m³	1,2200000	88,44	107,89
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento		H	0,3100000	3,10	0,96
		MO sem LS =>	42,89	LS =>	37,28	MO com LS =>	80,17
		Valor do BDI =>	171,40			Valor com BDI =>	766,16
Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Argamassa de cimento e areia 1:6		m ²	1,0000000	505,48	505,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,88	118,08
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	24,28	7,52
Insumo	Cimento	Material	SC	4,8600000	55,95	271,91
Insumo	Areia	Material	m ³	1,2100000	88,44	107,01
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96
		MO sem LS =>		42,89	LS =>	37,28
		Valor do BDI =>		145,67		80,17
					Valor com BDI =>	651,15

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1,0000000	785,97	785,97	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,68	118,08
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	24,28	7,52
Insumo	Areia	Material	m ³	1,2200000	88,44	107,89
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96
Insumo	Cimento	Material	SC	9,5000000	55,95	531,52
		MO sem LS =>		42,89	LS =>	37,28
		Valor do BDI =>		220,75		80,17
					Valor com BDI =>	986,72

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m ²	1,0000000	502,90	502,90	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,88	118,08
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	24,28	7,52
Insumo	Cimento	Material	SC	4,6000000	55,95	257,37
Insumo	Areia	Material	m ³	1,2100000	88,44	107,01
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96
Insumo	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	13,00	11,96
		MO sem LS =>		42,89	LS =>	37,28
		Valor do BDI =>		144,93		80,17
					Valor com BDI =>	647,83

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (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	m ³	1,0000000	755,22	755,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,75	15,00
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,2160000	98,77	120,10
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	2,00	364,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	1,14	207,48
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	12,16	48,64
		MO sem LS =>		26,02	LS =>	22,62
		Valor do BDI =>		217,65		48,64
					Valor com BDI =>	972,87

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,75	0,02
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,49	1,25
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0070000	12,16	0,08
		MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04
		Valor do BDI =>		0,38		0,08
					Valor com BDI =>	1,73

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Armação p/ concreto	KG	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,44	1,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,68	2,75
Insumo	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0250000	16,05	0,40
Insumo	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,1000000	9,69	10,65
		MO sem LS =>		1,66	LS =>	1,44
		Valor do BDI =>		4,53		3,10
					Valor com BDI =>	20,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ²	1,0000000	141,44	141,44	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,68	59,04
Insumo	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,88	1,15



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	m³				
	Aterro arenoso	Material	m³		1,2500000	65,00	81,25
		MO sem LS =>	19,95	LS =>	17,34	MO com LS =>	37,29
		Valor do BDI =>	40,76			Valor com BDI =>	182,20
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1 5 1	Material	m²	1,0000000	75,90	75,90	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,21	6,46	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,61	14,76	
Insumo	Cimento branco	Material	KG	0,2500000	8,00	2,00	
Insumo	Azulejo branco 20 x 20cm	Material	m²	1,0500000	43,27	45,43	
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
		MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,40
		Valor do BDI =>	21,87			Valor com BDI =>	97,77
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,75	0,30	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,58	0,28	
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	8,95	8,95	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,82	1,34	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	12,16	0,97	
Insumo	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	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	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	24,50	0,49	
		MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	16,16
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	311,06	311,06	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	23,30	12,86	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	24,61	33,51	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,68	18,83	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	823,54	18,36	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	221,33	221,33	
Insumo	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	12,83	2,14	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,17	4,03	
		MO sem LS =>	57,47	LS =>	49,94	MO com LS =>	107,41
		Valor do BDI =>	89,64			Valor com BDI =>	400,70
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	221,33	221,33	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	23,30	63,66	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	19,68	26,70	
Insumo	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,00	130,00	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,60	0,29	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,19	0,48	
		MO sem LS =>	32,57	LS =>	28,31	MO com LS =>	60,88
		Valor do BDI =>	63,78			Valor com BDI =>	285,11
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	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	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	0,09	0,09	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	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	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	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	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	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	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	1,45	1,45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,00
Composição	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	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	6.154,57	0,36	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
Composição	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	0,09	0,09	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	6.154,57	0,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	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	0,43	0,43	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.154,57	0,43	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55
Composição	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	1,45	1,45	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	1,16	1,45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,86
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,40
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,39
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,50	Total 1,50	
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	25 035,53	1,50	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,93
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,37	Total 0,37	
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	25 035,53	0,37	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,75	Total 1,75	
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	25 035,53	1,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,25
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,90	Total 2,90	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	1,16	2,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,73
Composição	Descrição BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	Tipo PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 100,62	Total 100,62	
Composição Auxiliar	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	42,61	46,87	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	84,41	1,33	
Insumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	310,62	0,00	
Insumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,37	0,00	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	229,84	5,92	
Insumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	592,43	24,70	
Insumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	178,00	7,33	
Insumo	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26 583,00	10,63	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,84	
		MO sem LS =>	9,26	LS =>	8,05	MO com LS =>	17,31
		Valor do BDI =>	28,99			Valor com BDI =>	129,61
Composição	Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,70	Total 11,70	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	19,57	0,70	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	23,87	0,86	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	63,47	0,31	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	26,20	0,65	
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	71,92	0,53	
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,66	0,02	
Insumo	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,52	5,52	
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,07



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>		15,07	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m²	1,0000000	1.707,24	1.707,24		
Composição Auxiliar	Desforma	m²	6,0000000	5,90	35,40		
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	899,76	899,76		
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²	6,0000000	128,68	772,08		
		MO sem LS =>	244,26	LS =>	212,26	MO com LS =>	456,52
		Valor do BDI =>	492,02			Valor com BDI =>	2.199,26
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	3.459,72	3.459,72		
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	128,68	1.544,16		
Composição Auxiliar	Desforma	m²	12,0000000	5,90	70,80		
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	899,76	899,76		
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	15,75	945,00		
		MO sem LS =>	499,35	LS =>	433,93	MO com LS =>	933,28
		Valor do BDI =>	997,09			Valor com BDI =>	4.456,81
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	58,87	58,87		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,52	22,52		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,72	8,72		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,11	24,11		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,52	3,52		
		MO sem LS =>	9,56	LS =>	8,31	MO com LS =>	17,87
		Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	75,83
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	189,08	189,08		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,52	22,52		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,72	8,72		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,73	40,73		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	89,46	89,46		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,11	24,11		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,52	3,52		
		MO sem LS =>	9,56	LS =>	8,31	MO com LS =>	17,87
		Valor do BDI =>	54,49			Valor com BDI =>	243,57
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,52	22,52		
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000803	54.958,74	3,31		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	561.891,87	19,21		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	29,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	54.958,74	0,32	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	561.891,87	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,53
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,72	8,72	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	54.958,74	0,80	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	561.891,87	7,92	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,23
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,73	40,73	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	54.958,74	4,66	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	561.891,87	36,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	52,46
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,48	89,48	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	6,57	89,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	25,78			Valor com BDI =>	115,26
Composição	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	67,98	67,98	
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45	
Composição Auxiliar	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	28,85	28,85	
Composição Auxiliar	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	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	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	4,51	4,51	
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	87,57
Composição	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	330,51	330,51	
Composição Auxiliar	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	211,29	211,29	
Composição Auxiliar	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	51,24	51,24	
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45	



Composi es Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATA O DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIA O DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composi es Analíticas com Preço Unitário

		Composi�es Principais						
Composi�o	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composi�o Auxiliar	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 - DEPRECIA�O AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,85		28,85	
Composi�o Auxiliar	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	11,17		11,17	
Composi�o Auxiliar	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	4,51		4,51	
		MO sem LS =>		9,21	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>		95,25			Valor com BDI =>	425,76
Composi�o	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 - DEPRECIA�O AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,85		28,85	
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	82.950,00		4,57	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	708.162,14		24,28	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,31			Valor com BDI =>	37,16
Composi�o	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	4,51		4,51	
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	82.950,00		0,48	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	708.162,14		4,03	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI =>	5,80
Composi�o	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	11,17		11,17	
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	82.950,00		1,19	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	708.162,14		9,98	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,21			Valor com BDI =>	14,38
Composi�o	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 - MANUTEN�O AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,24		51,24	
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	82.950,00		5,71	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	708.162,14		45,53	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		14,76			Valor com BDI =>	66,00
Composi�o	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 OPERA�O AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	211,29		211,29	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1800000	6,57		211,29	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		60,89			Valor com BDI =>	272,18



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ²	1,0000000	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	216,23	1,79	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	83,04	1,25	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0287000	189,08	5,04	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	58,87	1,19	
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	11,94
Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,30	23,30	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,06
		Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	30,01
Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,26	24,26	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,82	18,82	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,02
		Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	31,25
Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	25,38	25,38	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	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	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	32,69
Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	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	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	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	0,90	0,90	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	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	6,14	6,14	
		MO sem LS =>		9,75	LS =>	8,48 MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>		9,34		Valor com BDI =>	41,78
Composição	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	0,72	0,72	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.530,62	0,72	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	0,92
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	13.530,62	0,19	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,24
Composição	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	0,90	0,90	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000867	13.530,62	0,90	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,25		Valor com BDI =>	1,15
Composição	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	6,14	6,14	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,97	6,14	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,76		Valor com BDI =>	7,90
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_Ps	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	872,85	872,85	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,26	4,51	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,61	27,53	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,88	23,45	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,41	0,27	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1780000	0,49	0,08	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	740,72	817,01	
		MO sem LS =>		19,90	LS =>	17,30 MO com LS =>	37,20
		Valor do BDI =>		251,55		Valor com BDI =>	1.124,40
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	647,91	647,91	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,68	49,85	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	21,30	34,17	
Composição Auxiliar	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	0,8259000	2,33	1,92	
Composição Auxiliar	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	0,7787000	0,45	0,35	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	97,50	73,69	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,14	368,19	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	203,92	119,74	
		MO sem LS =>		29,77	LS =>	25,87 MO com LS =>	55,64
		Valor do BDI =>		186,72		Valor com BDI =>	834,63
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	518,65	518,65	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,68	41,44	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,30	28,36	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais: RUBRICA
 Desonerado:
 Horista: 86,30%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	6,52	4,46	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,87	1,20	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	97,50	81,16	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,14	243,33	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	203,92	118,70	
		MO sem LS =>	24,73	LS =>	21,49	MO com LS =>	46,22
		Valor do BDI =>	149,47			Valor com BDI =>	668,12
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	412,37	412,37	
Composição Auxiliar	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	100,62	84,11	
Composição Auxiliar	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,78	8,07	
Insumo	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,81	0,00	
Insumo	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	29,10	29,09	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
		MO sem LS =>	67,25	LS =>	58,44	MO com LS =>	125,69
		Valor do BDI =>	118,84			Valor com BDI =>	531,21
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	20,17	0,02	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	24,44	0,21	
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,13	9,02	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	11,91
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	20,17	0,02	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	24,44	0,17	
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,04	7,81	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,30
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,93	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,17	0,01	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	24,44	0,11	
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,04	7,81	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	10,21
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	20,17	0,05	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	24,44	0,39	
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,62	9,56	
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,88
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,17	0,30	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	24,44	2,28	
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,69	8,22	
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	13,91
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos SEDI
 Desoneração:
 Horista: 86,50%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	20,17	0,21	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	24,44	1,87	
Insumo	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,69	8,22	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	13,26
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÁMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,17	0,19	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,44	1,41	
Insumo	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,69	8,22	
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,65
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,60	0,15	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,60	0,19	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,60	0,19	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,01	0,15	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,97	12,97	
Insumo	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0040200	3.227,36	12,97	
		MO sem LS =>	6,94	LS =>	6,03	MO com LS =>	12,97
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	16,70
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,82	0,20	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	12,60	0,49	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,63
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	12,60	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,60	0,15	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	DESCRÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,82	0,26	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonrado: RUBRICA
Horista: 8,80%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,33
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0154900	0,24 15,82	0,24 0,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 0,06	LS => 0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,30
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0121100	0,20 16,82	0,20 0,20
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,05	LS => 0,09	MO com LS => Valor com BDI =>	0,20 0,25
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0391600	0,65 16,82	0,65 0,65
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,35 0,18	LS => 0,30	MO com LS => Valor com BDI =>	0,65 0,83
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0188700	0,31 16,82	0,31 0,31
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,08	LS => 0,14	MO com LS => Valor com BDI =>	0,31 0,39
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	MES MES	1,0000000 0,0167500	54,05 3 227,36	54,05 54,05
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	28,92 15,57	LS => 25,13	MO com LS => Valor com BDI =>	54,05 69,62
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0154900	1,56 100,83	1,56 1,56
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,83 0,44	LS => 0,73	MO com LS => Valor com BDI =>	1,56 2,00
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	MES MES	1,0000000 0,0116900	203,49 17 452,50	203,49 203,49
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	108,88 58,64	LS => 94,61	MO com LS => Valor com BDI =>	203,49 282,13
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0222500	0,28 12,99	0,28 0,28
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,08	LS => 0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,38
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0053400	0,07 13,22	0,07 0,07
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 0,02	LS => 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,07 0,09
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0154900	0,27 17,59	0,27 0,27
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,07	LS => 0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,27 0,34
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0324000	0,48 14,82	0,48 0,48
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,26 0,13	LS => 0,22	MO com LS => Valor com BDI =>	0,48 0,61
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H	1,0000000 0,0053400	0,09 17,78	0,09 0,09
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,05 0,02	LS => 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,11
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,12	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	19,19	0,32	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	17,89	0,15	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	14,93	0,13	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,57	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	14,93	0,25	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	23,16	0,20	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,02	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,27	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	17,89	0,15	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	17,16	0,14	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,82	0,37	
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,47	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,82	0,26	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,82	0,20	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20





Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,25	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	12,16	0,27	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,61	0,20	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,57	0,25	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,46	8,46	
Insumo	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0040200	2.105,93	8,46	
		MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,46
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,89
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	78,96	78,96	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,61	9,84	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,68	15,74	
Insumo	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,18	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	225,63	24,81	
Insumo	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,95	22,38	
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	7,82	MO com LS =>	16,81
		Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	101,71
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	7,04	7,04	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,61	0,36	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	684,44	3,42	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,62	1,68	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	12,16	1,21	
		MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,13
		Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,06
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	1,0000000	76,45	76,45	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,30	6,99	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,61	9,59	
Insumo	Cimento	Material	SC	0,5000000	55,95	27,97	
Insumo	Areia	Material	m³	0,0540000	88,44	4,77	
Insumo	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr	Material	Dz	0,0500000	142,19	7,10	
		MO sem LS =>	13,00	LS =>	11,30	MO com LS =>	24,30
		Valor do BDI =>	22,03			Valor com BDI =>	98,48
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	41,42	41,42	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,61	8,61	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Insumo	Cimento	Material	SC	0,2000000	55,95	11,19	
Insumo	Areia	Material	m³	0,0220000	88,44	1,94	
		MO sem LS =>	9,87	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,44
		Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	53,35
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	54,53	54,53	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desoneratio:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,05	6,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Insumo	Teiha de barro - plan	Material	UN	28,0000000	1,03	28,84	
		MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,83
		Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	70,24
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	3.746,25	3.746,25	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	871,29	871,29	
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG		80,0000000	15,75	1.280,00	
Composição Auxiliar	Desforma	m²		12,0000000	5,90	70,80	
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²		12,0000000	128,68	1.544,16	
		MO sem LS =>	532,59	LS =>	462,83	MO com LS =>	995,42
		Valor do BDI =>	1.079,66			Valor com BDI =>	4.825,91
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	3.761,03	3.761,03	
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²		12,0000000	128,68	1.544,16	
Composição Auxiliar	Desforma	m²		12,0000000	5,90	70,80	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	886,07	886,07	
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG		80,0000000	15,75	1.280,00	
		MO sem LS =>	532,59	LS =>	462,83	MO com LS =>	995,42
		Valor do BDI =>	1.083,92			Valor com BDI =>	4.844,95
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m²		1,0000000	4.221,36	4.221,36	
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²		20,0000000	128,68	2.573,60	
Composição Auxiliar	Desforma	m²		20,0000000	5,90	118,00	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG		40,0000000	15,75	630,00	
		MO sem LS =>	673,80	LS =>	585,36	MO com LS =>	1.258,96
		Valor do BDI =>	1.216,59			Valor com BDI =>	5.437,95
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	871,29	871,29	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	24,61	40,60	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,26	9,46	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5000000	19,68	206,64	
Insumo	Cimento	Material	SC	6,1600000	55,95	344,65	
Insumo	Areia	Material	m³	0,8800000	88,44	77,62	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52	
Insumo	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
		MO sem LS =>	88,76	LS =>	77,14	MO com LS =>	165,90
		Valor do BDI =>	251,10			Valor com BDI =>	1.122,39
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,0000000	886,07	886,07	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	24,61	40,60	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5000000	19,68	206,64	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,28	9,46	
Insumo	Cimento	Material	SC	6,4400000	55,95	360,31	
Insumo	Areia	Material	m³	0,8700000	88,44	76,94	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52	
Insumo	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
		MO sem LS =>	88,76	LS =>	77,14	MO com LS =>	165,90
		Valor do BDI =>	255,36			Valor com BDI =>	1.141,43
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	650,44	650,44	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,75	22,50	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado: RUBRICA
 Horista: 90%
 Mensalista: 77,83%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9430000	88,77	93,14	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	1,14	290,70	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,6270000	205,00	128,53	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,2080000	203,92	42,61	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	12,18	72,96	
		MO sem LS =>	39,04	LS =>	33,92	MO com LS =>	72,96
		Valor do BDI =>	187,45			Valor com BDI =>	837,89
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	694,58	694,58	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	650,44	650,44	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	44,12	44,12	
		MO sem LS =>	57,66	LS =>	50,11	MO com LS =>	107,77
		Valor do BDI =>	200,17			Valor com BDI =>	894,73
Composição	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	964,10	964,10	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	24,61	40,60	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,68	88,56	
Insumo	Taxa de Bomba	Equipamento	m²	1,0000000	55,00	55,00	
Insumo	Concreto comprado em central de 35MPA	Material	m²	1,0200000	763,28	778,54	
Insumo	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,8500000	2,16	1,40	
		MO sem LS =>	45,10	LS =>	39,19	MO com LS =>	84,29
		Valor do BDI =>	277,85			Valor com BDI =>	1.241,95
Composição	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,57	8,57	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	5,97	8,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,03
Composição	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,57	8,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,63
Composição	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000700	8 127,90	0,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,72
Composição	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000148	8 127,90	0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	8 127,90	0,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,72
Composição	Desforma		m²	1,0000000	5,90	5,90	

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Composições Principais					
	SERVERNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,68	5,90
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,73	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>
						3,72
						7,60
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
		MO sem LS =>	9,35	LS =>	8,12	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>
						17,47
						32,05
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,96	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>
						17,13
						30,74
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.752,86	3.752,86
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	54,05	54,05
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.227,36	3.227,36
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51
		MO sem LS =>	1.755,70	LS =>	1.525,71	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1.081,57			Valor com BDI =>
						3.281,41
						4.834,43
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,32	104,32
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	100,83	100,83
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	54,78	LS =>	47,61	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	30,06			Valor com BDI =>
						102,39
						134,36
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.020,43	18.020,43
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	203,49	203,49
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.452,50	17.452,50
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45	
	MO sem LS =>	9.446,76	LS =>	8.209,23	MO com LS =>	17.655,99
	Valor do BDI =>	5.193,48			Valor com BDI =>	23.213,91
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0276000	158,39	4,37
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	64,41	2,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	19,68	1,19
	MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,94
	Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,91
Composição	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,0000000	35,97	35,97
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,21	6,87
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	24,61	14,02
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	502,90	15,08
	MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,69	MO com LS =>	16,53
	Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	46,33
Composição	Encaibramento e ripamento		m²	1,0000000	89,58	89,58
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,30	27,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,03	24,03
Insumo	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	18,20	0,91
Insumo	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	168,69	20,00
Insumo	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	380,00	15,96
Insumo	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	18,09	0,72
	MO sem LS =>	18,52	LS =>	16,09	MO com LS =>	34,61
	Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	115,39
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	22,80	0,00
Insumo	Torquesa un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	81,80	0,06
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,10	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	17,00	0,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,61
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	Formão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	39,04	0,00
Insumo	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	248,00	0,02
Insumo	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	81,60	0,05
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,10	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
	MO sem LS =>			0,00		0,00
	Valor do BDI =>			1,04		4,68

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	81,60	0,06
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,10	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	17,00	0,01
	MO sem LS =>			0,00		0,00
	Valor do BDI =>			1,04		4,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				
Insumo						
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	81,60	0,06
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,10	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		1,09		4,90

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	220,19	0,04
Insumo	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	81,60	0,06
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,10	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		1,08		4,63

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,73	47,73
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,75	11,25
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	12,16	36,48
		MO sem LS =>		19,52		36,48
		Valor do BDI =>		13,75		61,46

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	20,03	0,42



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

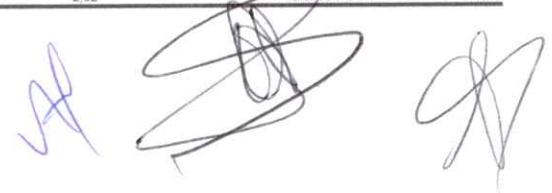
B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,26	2,20	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	26,23	0,18	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	24,59	0,73	
Insumo	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,3100000	10,87	14,23	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	20,19	0,46	
		MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,46
		Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,47
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,10	97,10	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,03	0,10	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	24,26	0,12	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	26,23	0,13	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	24,59	0,54	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	91,63	96,21	
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
		Valor do BDI =>	27,98			Valor com BDI =>	125,08
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	158,23	158,23	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	23,30	23,34	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,68	9,85	
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	125,04	125,04	
		MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,37	MO com LS =>	22,31
		Valor do BDI =>	45,80			Valor com BDI =>	203,83
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	138,72	138,72	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,30	17,87	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,68	7,55	
Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	113,30	113,30	
		MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,08
		Valor do BDI =>	39,97			Valor com BDI =>	178,69
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,23	24,23	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,57	3,23	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7270000	23,87	17,35	
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,5000000	0,75	2,62	
Insumo	FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0194000	53,30	1,03	
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,56
		Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	31,21
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,11	9,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,57	0,93	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	23,87	5,04	
Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	1,78	3,14	
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,23
		Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	11,73





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICÍPIO DE CURIONÓPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição	Tipo				
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,94	5,94	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	19,57	0,55	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1258000	23,87	2,99	
Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6667000	3,61	2,40	
		MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,51
		Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	7,65
Composição	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	128,88	128,88	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	23,30	54,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,88	11,61	
Insumo	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	210,00	29,40	
Insumo	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	175,00	5,25	
Insumo	Prego 2"x11	Material	KG	0,3500000	19,90	6,96	
Insumo	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	90,00	20,70	
Insumo	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	16,05	0,48	
		MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,80	MO com LS =>	44,74
		Valor do BDI =>	37,08			Valor com BDI =>	165,76
Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	126,65	126,65	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,75	5,62	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,64	4,85	
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	8,49	26,03	
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,5840000	39,26	22,92	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3330000	16,82	22,42	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,96	0,15	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	5,52	15,02	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	20,19	0,50	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,58	2,05	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	12,16	18,24	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3080000	16,95	5,18	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	24,50	3,67	
		MO sem LS =>	21,75	LS =>	18,91	MO com LS =>	40,66
		Valor do BDI =>	36,50			Valor com BDI =>	163,15
Composição	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	1,0000000	100,09	100,09	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	23,30	22,38	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,03	4,80	
Insumo	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	175,00	10,50	
Insumo	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0900000	204,95	18,44	
Insumo	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,6300000	57,93	36,49	
Insumo	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90	
Insumo	Desmoldante	Material	L	0,0200000	9,98	0,19	
Insumo	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3500000	18,33	6,41	
		MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,59	MO com LS =>	18,47
		Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>	128,93
Composição	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	967,14	967,14	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,81	49,22	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,68	314,88	
Insumo	Cimento	Material	SC	6,0000000	55,95	335,70	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Encargos BARRICA
 Desoneração:
 Horista: 86,58%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Area	Material	m³	0,8800000	88,44	77,82	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52	
		MO sem LS =>	124,80	LS =>	108,46	MO com LS =>	233,26
		Valor do BDI =>	278,72		Valor com BDI =>	1.245,86	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,90	21,90	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
		MO sem LS =>	8,12	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,18
		Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>	28,21	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,16	23,16	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
		MO sem LS =>	8,12	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,18
		Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>	29,83	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	6.143,11	0,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,50	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	6.143,11	0,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000800	6.143,11	0,36	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,46	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	1,16	0,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,15	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,27	58,27	
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,75	25,75	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,95	7,95	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21	
		MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,51
		Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	75,06
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	241,89	241,89	
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,75	25,75	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	146,97	146,97	
		MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,51
		Valor do BDI =>	69,71			Valor com BDI =>	311,60
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	99.264,64	5,46	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	463.783,76	15,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	27,51
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	99.264,64	0,57	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	463.783,76	2,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,13
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,95	7,95	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	99.264,64	1,42	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	463.783,76	6,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

SA

(Handwritten signatures and scribbles)



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,24
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,65	36,65	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	99 264,64	6,83	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	463 783,76	29,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	47,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	146,97	146,97	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	22,3700000	6,57	146,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	42,35			Valor com BDI =>	189,32

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,27
		Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	26,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,50	8,24	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	24,88	10,00	
Insumo	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09	
		MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,28
		Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	48,08

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	159,79	159,79	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,61	19,68	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,85	18,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,68	23,61	
Insumo	Cimento	Material	SC	0,2200000	55,95	12,30	
Insumo	Areia	Material	m³	0,0240000	88,44	2,12	
Insumo	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	17,86	7,85	
Insumo	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	38,07	76,14	
		MO sem LS =>	21,73	LS =>	18,88	MO com LS =>	40,61
		Valor do BDI =>	46,05			Valor com BDI =>	205,84

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22	
		MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,29
		Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	26,67
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	58,14	58,14	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	19,57	2,45	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	23,87	2,99	
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,78	11,34	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	26,20	2,94	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,42	38,42	
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	74,89
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO DE 1 A 5 HECTARES	PROJETOS	m²	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO ATE 1 HECTARE	Material	m²	1,0000000	0,26	0,26	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	44,12	44,12	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,75	6,07	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,61	1,29	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,64	1,31	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,58	0,64	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,82	3,02	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,82	6,05	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,82	6,05	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	12,16	19,89	
		MO sem LS =>	18,62	LS =>	16,19	MO com LS =>	34,81
		Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	56,83
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada		m²	1,0000000	17,45	17,45	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,85	7,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93	
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27	
Insumo	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50	
		MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,60
		Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	22,47
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,22	11,22	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,85	3,87	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,68	2,95	
Insumo	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	110,00	4,40	
		MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,45
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	2,07	2,07	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,30	0,69	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,68	0,59	
Insumo	Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	175,00	0,70	
Insumo	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	19,90	0,09	
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,66

AP



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição		Tipo					
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	8,56	LS =>	8,30	MO com LS =>	17,86
		Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	32,56
Composição	METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	FUNDAÇÕES INDIRETAS		M	1,0000000	380,00	380,00
Insumo	SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3"	Material		M	1,0000000	380,00	380,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	109,51			Valor com BDI =>	489,51
Composição	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,82	14,82
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,14	1,14
		MO sem LS =>	8,19	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,30
		Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	29,25
Composição	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_08/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0033000	20,17	0,06
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0187000	24,44	0,40
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	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	24,50	0,49
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,54
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	106,89	106,89
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	57,00	57,00
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	20,09	20,09
		MO sem LS =>	12,50	LS =>	10,86	MO com LS =>	23,36
		Valor do BDI =>	30,74			Valor com BDI =>	137,43
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	290,22	290,22
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	91,91	91,91
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	91,62	91,62
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,60	29,60

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,00			57,00	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,09			20,09	
		MO sem LS =>			12,50	LS =>	10,86	MO com LS =>	23,38
		Valor do BDI =>			83,64			Valor com BDI =>	373,68
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,00			57,00	
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1 425 000,00			57,00	
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			16,42			Valor com BDI =>	73,42
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,09			20,09	
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1 425 000,00			20,09	
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			5,78			Valor com BDI =>	25,87
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,62			91,62	
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1 425 000,00			91,62	
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			26,40			Valor com BDI =>	118,02
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,91			91,91	
Insumo	QLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	6,57			91,91	
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			26,48			Valor com BDI =>	118,39
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,11			24,11	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09			0,09	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78			17,78	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18			3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02			1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14			1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07			0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01			0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82			0,82	
		MO sem LS =>			9,58	LS =>	8,31	MO com LS =>	17,87
		Valor do BDI =>			6,94			Valor com BDI =>	31,05
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45			23,45	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09			0,09	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,12			17,12	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18			3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02			1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14			1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07			0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01			0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82			0,82	
		MO sem LS =>			9,21	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>			6,75			Valor com BDI =>	30,20
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,75			25,75	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32			0,32	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos S. RUBRICA
 Desoneração:
 Horista: 86,98%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE GAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,19	19,19
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
	MO sem LS =>			10,44	9,07	19,51
	Valor do BDI =>			7,42	33,17	33,17

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	93,14	93,14
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,75	4,50
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,64	4,36
Insumo	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	Material	m	5,0000000	3,01	15,05
Insumo	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	Material	m	3,3330000	9,05	30,16
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,82	20,18
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	21,52	4,30
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	12,16	14,59
	MO sem LS =>			18,60	16,17	34,77
	Valor do BDI =>			26,84	119,98	119,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/i=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	3.725,64	3.725,64
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	0,9000000	967,14	870,42
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.761,03	263,27
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	129,05	774,30
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000000	14,21	184,73
Composição Auxiliar	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,2000000	159,79	191,74
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000000	78,96	110,54
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	78,72	70,84
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,3000000	1.707,24	512,17
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	13,0000000	41,83	543,79
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000000	41,42	57,98
Composição Auxiliar	Latex acrílica sobre muro		m²	13,0000000	11,22	145,86
	MO sem LS =>			689,89	599,52	1.289,41
	Valor do BDI =>			1.073,72	4.799,36	4.799,36

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
	MO sem LS =>			9,65	8,39	18,04
	Valor do BDI =>			6,89	31,27	31,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,93	14,93
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>		8,06	LS =>	7,00
		Valor do BDI =>		6,13		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,57	19,57
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>		10,59	LS =>	9,21
		Valor do BDI =>		7,50		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,93	14,93
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>		8,12	LS =>	7,06
		Valor do BDI =>		6,17		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>		12,50	LS =>	10,88
		Valor do BDI =>		8,53		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insuno	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
		MO sem LS =>		9,75	LS =>	8,48 MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>		7,05		Valor com BDI =>	31,52
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,89	17,89	
Insuno	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
		MO sem LS =>		9,85	LS =>	8,39 MO com LS =>	18,04
		Valor do BDI =>		6,99		Valor com BDI =>	31,27
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,16	17,16	
Insuno	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
		MO sem LS =>		9,26	LS =>	8,04 MO com LS =>	17,30
		Valor do BDI =>		6,78		Valor com BDI =>	30,32
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,61	24,61	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
Insuno	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insuno	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>		9,20	LS =>	7,99 MO com LS =>	17,19
		Valor do BDI =>		7,09		Valor com BDI =>	31,70
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	183,98	183,98	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,48	112,48	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,47	33,47	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,56	13,58	
		MO sem LS =>		9,75	LS =>	8,48 MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>		53,02		Valor com BDI =>	237,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais: 11,33%
 Desonerado: 0,00%
 Horista: 86,33%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição	Tipo						
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	439,83	439,83	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,48	112,48	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,47	33,47	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,14	155,14	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,71	100,71	
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,56	13,56	
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>	126,75			Valor com BDI =>	566,58
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,48	112,48	
Insumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000533	1.679.710,56	89,52	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	671.594,61	22,96	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	32,41			Valor com BDI =>	144,89
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,56	13,56	
Insumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	1.679.710,56	9,74	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	671.594,61	3,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,46
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,47	33,47	
Insumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000143	1.679.710,56	24,01	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	671.594,61	9,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	43,11
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,14	155,14	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Insumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000687	1.679.710,56	112,03	
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 18540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 258 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	671.594,61	43,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	44,71			Valor com BDI =>	199,85
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,71	100,71	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,3300000	6,57	100,71	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	29,02			Valor com BDI =>	129,73
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,85	25,85	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
		MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,08
		Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	33,29
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	373,21	373,21	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	23,30	32,94	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,68	13,91	
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10	
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	226,48	226,48	
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
		MO sem LS =>	16,84	LS =>	14,64	MO com LS =>	31,48
		Valor do BDI =>	107,55			Valor com BDI =>	480,76
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	483,87	483,87	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,30	39,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	19,68	16,51	
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10	
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	328,39	328,39	
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
		MO sem LS =>	19,99	LS =>	17,37	MO com LS =>	37,36
		Valor do BDI =>	139,45			Valor com BDI =>	623,32
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	680,89	680,89	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1450000	23,30	49,97	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0730000	19,68	21,11	
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 66,90%
Mensalista: 47,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,800000	0,09	1,78		
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	509,93	509,93		
		MO sem LS =>		25,56	LS =>	22,21	MO com LS =>	47,77
		Valor do BDI =>		195,23			Valor com BDI =>	877,12
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	220,69	220,69		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,61	49,75		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	19,68	59,68		
Composição Auxiliar	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	0,0718000	32,42	2,32		
Composição Auxiliar	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	0,0666000	25,38	1,69		
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	97,50	107,25		
		MO sem LS =>		40,10	LS =>	34,85	MO com LS =>	74,95
		Valor do BDI =>		85,60			Valor com BDI =>	284,29
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Pia 02 cubas em aço inox c/otom, sifoes e valv (2,0m)		UN	1,0000000	2.061,65	2.061,65		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,67	95,48		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,57	78,28		
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	3,7000000	0,37	1,36		
Insumo	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2,0000000	52,10	104,20		
Insumo	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	2,0000000	64,23	128,46		
Insumo	Sifao metalico de 2"	Material	UN	2,0000000	199,45	398,90		
Insumo	Pia de aço inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	1,0000000	1.254,97	1.254,97		
		MO sem LS =>		64,12	LS =>	55,72	MO com LS =>	119,84
		Valor do BDI =>		594,16			Valor com BDI =>	2.655,81
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,62	18,62		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,75		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52		
Insumo	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1800000	35,56	6,40		
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,69	0,80		
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,82	6,72		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	12,16	2,43		
		MO sem LS =>		4,90	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,15
		Valor do BDI =>		5,36			Valor com BDI =>	23,98
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Piso cimentado liso traço 1.5. e = 3 cm	Pisos Cimentados, em Concreto Simples. tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m²	1,0000000	37,46	37,46		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61		
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	510,94	15,32		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	1,14	1,71		
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,82	18,82		
		MO sem LS =>		9,78	LS =>	8,49	MO com LS =>	18,27
		Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	48,25
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Porta mad. compens. c/ caix simples		m²	1,0000000	428,52	428,52		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	23,30	79,22		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,03	24,03		
Insumo	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	150,94	45,28		
Insumo	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	272,61	272,61		
		MO sem LS =>		40,18	LS =>	34,91	MO com LS =>	75,09
		Valor do BDI =>		123,49			Valor com BDI =>	552,01
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

AA



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICÍPIO DE
 CURIONÓPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples			m²	1,0000000	564,88	564,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	20,03	12,01
Composição Auxiliar	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	23,30	13,98
Composição Auxiliar	Porta mad. compens. c/ caix. simples			m²	1,0000000	428,52	428,52
Insumo	Laminado melaminico	Material		m²	2,2000000	29,90	65,78
Insumo	Cota fôrmica	Material		GL	0,2000000	222,96	44,59
		MO sem LS =>	49,43	LS =>	42,96	MO com LS =>	92,39
		Valor do BDI =>	162,79			Valor com BDI =>	727,67

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Poste concr. 600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	2.726,98	2.726,98	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,21	40,42	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1800000	109,18	17,46	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,1250000	78,72	9,84	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m²	0,1250000	967,14	120,89	
Insumo	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	UN	1,0000000	2.057,42	2.057,42	
Insumo	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,0000000	431,73	431,73	
		MO sem LS =>	51,77	LS =>	44,98	MO com LS =>	98,75
		Valor do BDI =>	785,91			Valor com BDI =>	3.512,89

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	83,04	83,04	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,48	46,48	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28	
		MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,39	MO com LS =>	18,04
		Valor do BDI =>	23,93			Valor com BDI =>	108,97

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	216,23	216,23	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,00	83,00	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19	50,19	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,48	46,48	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28	
		MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,39	MO com LS =>	18,04
		Valor do BDI =>	62,31			Valor com BDI =>	278,54

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,48	46,48	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	830.000,00	46,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	59,87

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000148	830.000,00	12,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,81

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,00	83,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	830 000,00		83,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	23,92			Valor com BDI =>	106,92
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19		50,19
Insumo	OILEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	6,57		50,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	64,65
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,73		19,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	19,57		2,18
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,87		2,67
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	63,47		0,31
Insumo	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,02		14,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	71,92		0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,66		0,02
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,34
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	25,41
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,44		20,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	19,57		1,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	23,87		1,23
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,78		3,78
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,69		9,69
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	26,20		1,63
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11		3,11
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	26,33
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	64,41		64,41
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04		26,04
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,35		30,35
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURGS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,02		8,02
		MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,21	MO com LS =>	19,80
		Valor do BDI =>	18,56			Valor com BDI =>	62,97
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	158,39		158,39
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,04		56,04
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,94		37,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04		26,04



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
 CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%

Encargos: RUBRICA
 Desonrado:
 Horista: 88,00%
 Mensalista: 47,85%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,35	30,35	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,02	8,02	
		MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,21	MO com LS =>	19,80
		Valor do BDI =>	45,64			Valor com BDI =>	204,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,35	30,35	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	542.134,11	30,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	39,09
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,02	8,02	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	542.134,11	8,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,33
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,94	37,94	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	542.134,11	37,94	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	48,87
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,04	56,04	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	8,57	56,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	72,19
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	42,61	42,61	
Insumo	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,40	
Insumo	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,05	0,00	
Insumo	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,21	0,00	
Insumo	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	135,21	7,95	
Insumo	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	25,61	4,51	
Insumo	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	6,01	7,45	
Insumo	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,40	0,06	
Insumo	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43	
Insumo	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	18,67	0,93	
Insumo	SERIE DE BROGAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	729,07	0,36	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,85	
Insumo	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	16,08	8,67	
		MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,25
		Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	54,89

Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,87		65,87	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33		33,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00		9,00	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54		23,54	
		MO sem LS =>		9,26	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,30
		Valor do BDI =>		18,98			Valor com BDI =>	84,85
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,32		170,32	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71		41,71	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33		33,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00		9,00	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,74		62,74	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54		23,54	
		MO sem LS =>		9,26	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,30
		Valor do BDI =>		49,08			Valor com BDI =>	219,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33		33,33	
Insumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	625.341,67		33,33	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		9,60			Valor com BDI =>	42,93
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00		9,00	
Insumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000144	625.341,67		9,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		2,59			Valor com BDI =>	11,59
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71		41,71	
Insumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	625.341,67		41,71	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		12,02			Valor com BDI =>	53,73
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,74		62,74	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	6,57		62,74	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		18,08			Valor com BDI =>	80,82
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	36,89		36,89	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,75		2,25	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,61		2,16	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (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	0,0200000	755,22	15,10
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	16,82	10,09
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	12,16	7,29
		MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,53	MO com LS =>	18,35
		Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	47,52
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,75	2,25
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,61	2,16
Composição Auxiliar	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	648,46	9,72
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	16,82	10,09
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	12,16	7,29
		MO sem LS =>	9,68	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,10
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	40,59
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,02	0,02
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	31,67
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,57	1,57
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,23
		Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	33,78
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.503,22	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000148	1.503,22	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.503,22	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature

Large handwritten signature



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,92%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	1,16	1,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,02

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,44	24,44	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,02
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	31,48

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
		MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,43
		Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	25,35

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,50	2,62	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,88	3,18	
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52	
		MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,19


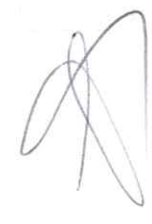
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,05	24,05	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,61	16,61	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	7,82	MO com LS =>	16,81
		Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	30,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,50	6,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,88	7,88

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Composições Principais		Valor Unit	Total
					Material	UN		
Insunio	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,85		7,85	
					MO sem LS => 5,17	LS => 4,50	MO com LS => 9,67	
					Valor do BDI => 6,40	Valor com BDI =>	28,62	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,25		3,25	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	169,08		2,67	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	58,87		0,38	
					MO sem LS => 0,20	LS => 0,16	MO com LS => 0,38	
					Valor do BDI => 0,93	Valor com BDI =>	4,18	
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,04		22,04	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	19,57		3,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	23,87		4,52	
Insunio	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	13,33		13,80	
Insunio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	1,66		0,01	
					MO sem LS => 3,03	LS => 2,64	MO com LS => 5,67	
					Valor do BDI => 6,35	Valor com BDI =>	28,39	
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,16		27,16	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	19,57		0,94	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	23,87		1,15	
Insunio	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,18		25,03	
Insunio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,66		0,04	
					MO sem LS => 0,77	LS => 0,66	MO com LS => 1,43	
					Valor do BDI => 7,82	Valor com BDI =>	34,98	
Composição	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, itabaiana ou similar	Telhamento	m²	1,0000000	48,24		48,24	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75		3,75	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,64		1,82	
Insunio	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 28 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	28,0000000	0,85		22,10	
Insunio	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,82		8,41	
Insunio	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,16		12,16	
					MO sem LS => 11,01	LS => 9,56	MO com LS => 20,57	
					Valor do BDI => 13,90	Valor com BDI =>	62,14	
Composição	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0000000	83,89		83,89	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	23,87		13,38	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	19,57		10,95	
Insunio	Adesivo pl PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,95		1,74	
Insunio	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	54,67		57,40	
Insunio	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08		0,44	
					MO sem LS => 8,97	LS => 7,80	MO com LS => 16,77	
					Valor do BDI => 24,17	Valor com BDI =>	108,06	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49		0,49	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40		0,40	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09		0,09	
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI => 0,14	Valor com BDI =>	0,63	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,41		1,41	



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40		0,40
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09		0,09
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32		0,32
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60		0,60
		MO sem LS => Valor do BDI =>			0,00 0,40	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 1,81
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40		0,40
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3 202,80		0,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>			0,00 0,11	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,51
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3 202,80		0,09
		MO sem LS => Valor do BDI =>			0,00 0,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,11
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32		0,32
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3 202,80		0,32
		MO sem LS => Valor do BDI =>			0,00 0,09	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,41
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	1,18		0,60
		MO sem LS => Valor do BDI =>			0,00 0,17	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,77
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24		24,24
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25		0,25
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,57		16,57
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18		3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02		1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14		1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84		0,84
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17		1,17
		MO sem LS => Valor do BDI =>			9,00 8,96	LS => 7,82	MO com LS => Valor com BDI => 16,82 31,22
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3 479,54		3 479,54
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,46		8,46
Insumo	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	191,50		191,50
Insumo	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	599,06		599,06
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56		215,56
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89		12,89
Insumo	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2 105,93		2 105,93
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVETE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	110,64		110,64
Insumo	EPI - FAMILIA SERVETE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	235,50		235,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>			1 131,29 1 002,80	LS => 983,10	MO com LS => Valor com BDI => 2 114,39 4 482,34
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	40,58		40,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
LOCALIZADO DO BAIRRO JARDIM PANORAMA, MUNICIPIO DE
CURIONOPOLIS PA

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,85	18,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,68	7,87	
Insumo	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	77,43	1,08	
Insumo	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	155,55	12,44	
		MO sem LS =>	9,05	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,92
		Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	52,27
		Total sem BDI					2.162.272,79
		Total do BDI					622.994,23
		Total Geral					2.785.267,02


TORRES ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.031.133/0001-06

Torres Engenharia LTDA
CNPJ: 38.031.133/0001-06
Rod. PA 275, S/N, KM 2, QD Especial, Sala 1
Centro / Eldorado dos Carajás-PA