

CONSTRUTORA XINGU A N LTDA
 CNPJ: 29.423.776/0001-04, INSC. ESTADUAL : 15.814.552-6, INS MUNICIPAL; 442.066-2
 ENDEREÇO: Rua Municipalidade , 985 , Edf Mirai office, Belém-PA, CEP 66.050-350
 CONTATOS: 91-980988182
 EMAIL: construtoraxinguserv@gmail.com
 BANCO: Inter, ag 0001, c/c 276832124
 VALIDADE: 90 DIAS



LOCAL DA OBRA: VITÓRIA DO XINGU - PARÁ	Bancos	R.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CALÇADAS E MEIO FIO NA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI	SINAPI SICRO SEDOP SBC AGETOP RODOVIÁRIA	29,77%	Desonerado: Horista: 82,57% Mensalista: 42,38%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.402,79	13.402,79
Insumo	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.464,88	10.464,88
Insumo	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.024,33	1.024,33
Insumo	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85
Insumo	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	3.990,01			Valor com BDI =>	17.392,80
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	180,37	180,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,16	9,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,85	7,54
Insumo	Permanência 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 =>	6,03	LS =>	4,97	MO com LS =>	11,00
	Valor do BDI =>	53,69			Valor com BDI =>	234,06
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00
Insumo	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	4.465,50			Valor com BDI =>	19.465,50
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2020827	27,38	32,91
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 ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
	MO sem LS =>	18,35	LS =>	15,16	MO com LS =>	33,51
	Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	46,71
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	118,00	118,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0442489	109,54	114,38
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 -	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
	MO sem LS =>	63,58	LS =>	52,49	MO com LS =>	116,07
	Valor do BDI =>	35,12			Valor com BDI =>	153,12
3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	138,95	138,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,85	56,55
Insumo	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25
	MO sem LS =>	19,06	LS =>	15,74	MO com LS =>	34,80
	Valor do BDI =>	41,36			Valor com BDI =>	180,31
3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALÇADAS	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	85,00	85,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	23,44	7,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	18,85	6,89
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,7319019	1,26	41,24
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0670000	98,77	6,61
Insumo	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0860000	198,95	17,10

Insumo	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material		0,3400000	14,30	4,88	
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material		0,1090000	8,26	0,90	
		MO sem LS =>	5,09		4,21	MO com LS =>	9,30
		Valor do BDI =>	25,30			Valor com BDI =>	110,30
3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MEIO-FIO CURVO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	URBANIZACAO	M	1,0000000	80,53	80,53	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	23,44	6,44	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	18,85	6,16	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	1,26	39,18	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0670000	98,77	6,61	
Insumo	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0810000	198,95	16,11	
Insumo	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,3590000	14,30	5,13	
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	8,26	0,90	
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,19
		Valor do BDI =>	23,97			Valor com BDI =>	104,50
3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALCADA-CONCRETO 1:2:3 COM JUNTA SARRAFO MADEIRA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	97,00	97,00	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	23,44	9,56	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7150000	18,85	32,32	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	27,1251535	1,26	34,17	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0560000	98,77	5,53	
Insumo	PEDRA BRITADA #3	Material	m³	0,0180000	187,93	3,38	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm BRUTO	Material	M	1,4620000	2,63	3,84	
Insumo	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0410000	200,00	8,20	
		MO sem LS =>	14,47	LS =>	11,95	MO com LS =>	26,42
		Valor do BDI =>	28,87			Valor com BDI =>	125,87
3.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm	URBANIZACAO	m²	1,0000000	140,00	140,00	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	18,90	7,84	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	23,28	9,66	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,44	9,82	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1430000	18,85	21,54	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	25,1074232	1,26	31,63	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0490000	98,77	4,83	
Insumo	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0560000	198,95	11,14	
Insumo	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	Material	KG	4,0600000	9,67	39,26	
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO 17 x 3,0cm	Material	M	1,3600000	3,15	4,28	
		MO sem LS =>	17,14	LS =>	14,16	MO com LS =>	31,30
		Valor do BDI =>	41,67			Valor com BDI =>	181,67
3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Escavação Manual em Área Urbana	un	1,0000000	1.154,77	1.154,77	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m³	1,2240000	45,30	55,44	
Composição Auxiliar	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	42,25	152,10	
Composição Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	13,75	105,18	
Composição Auxiliar	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	147,28	165,69	
Composição Auxiliar	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4080000	162,30	66,21	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7650000	797,59	610,15	
		MO sem LS =>	148,15	LS =>	120,68	MO com LS =>	268,83
		Valor do BDI =>	343,77			Valor com BDI =>	1.498,54
4.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	221,37	221,37	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	3,75	48,75	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,61	4,69	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	15,68	20,38	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0000000	11,35	147,55	
		MO sem LS =>	91,98	LS =>	75,95	MO com LS =>	167,93
		Valor do BDI =>	65,90			Valor com BDI =>	287,27
4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,68	23,68	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	18,85	0,37	
Insumo	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0089000	219,30	2,14	

Insumo	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24	
Insumo	Caminhão basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	30,72
4.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALCADA-CONCRETO 1:2:3 COM JUNTA SARRAFO MADEIRA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	97,00	97,00	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	23,44	9,56	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7450000	18,85	32,32	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	27,4250335	1,26	34,17	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0560000	98,77	5,53	
Insumo	PEDRA BRITADA #3	Material	m³	0,0180000	187,93	3,38	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm BRUTO	Material	M	1,4620000	2,63	3,84	
Insumo	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0410000	200,00	8,20	
		MO sem LS =>	14,47	LS =>	11,95	MO com LS =>	26,42
		Valor do BDI =>	28,87			Valor com BDI =>	125,87
5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pintura de meio fio (caliação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	3,48	3,48	
Composição Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	11,62	3,48	
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,51
	Composições Auxiliares	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90	18,90	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,35	11,35	
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 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo		Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,48
		Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	24,52
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,28	23,28	
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,68	15,68	
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 =>	8,69	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,86
		Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	30,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	13,75	13,75	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,68	6,27	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	11,35	4,54	
		MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,81
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	17,84
	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	Argamassas	m³	1,0000000	691,20	691,20	
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	11,35	45,40	
		MO sem LS =>	24,87	LS =>	20,53	MO com LS =>	45,40
		Valor do BDI =>	202,79			Valor com BDI =>	883,99
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	162,30	162,30	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,75	11,25	
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	97,50	117,00	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	11,35	34,05	
		MO sem LS =>	18,65	LS =>	15,40	MO com LS =>	34,05
		Valor do BDI =>	48,31			Valor com BDI =>	210,61
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,0000000	23,16	23,16	
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	

Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	0,49	0,49
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	1,34	1,34
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra			1,0000000	15,68	15,68
		MO sem LS =>	8,72		7,20	MO com LS =>	15,92
		Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	30,05
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA))	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
		Mão de Obra	H	0,0121100	11,35	0,13	
		MO sem LS =>	0,07		0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
		Mão de Obra	H	0,0121100	15,68	0,16	
		MO sem LS =>	0,10		0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
		Mão de Obra	H	0,0155000	15,68	0,24	
		MO sem LS =>	0,13		0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA))	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
		Mão de Obra	H	0,0154900	109,54	1,69	
		MO sem LS =>	0,93		0,76	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,19
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
		Mão de Obra	H	0,0222500	27,38	0,60	
		MO sem LS =>	0,33		0,27	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,77
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
		Mão de Obra	H	0,0222500	15,68	0,34	
		MO sem LS =>	0,19		0,15	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
		Mão de Obra	H	0,0223000	11,35	0,25	
		MO sem LS =>	0,14		0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
		Mão de Obra	H	0,0222500	11,35	0,25	
		MO sem LS =>	0,14		0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	727,72	727,72	
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	685,93	685,93	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,79	41,79	
		MO sem LS =>	55,09		45,49	MO com LS =>	100,58
		Valor do BDI =>	216,64			Valor com BDI =>	944,35
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	797,59	797,59	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,79	41,79	
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	755,80	755,80	
		MO sem LS =>	55,09		45,49	MO com LS =>	100,58
		Valor do BDI =>	237,44			Valor com BDI =>	1.035,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	685,93	685,93	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	7,75	46,50	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	11,35	68,10	
		MO sem LS =>	37,30		30,80	MO com LS =>	68,10
		Valor do BDI =>	204,20			Valor com BDI =>	890,13
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	755,80	755,80	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,75	22,50	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	98,77	58,27	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	1,14	444,60	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	205,00	81,38	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	203,92	80,95	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	11,35	68,10	
		MO sem LS =>	37,30		30,80	MO com LS =>	68,10
		Valor do BDI =>	225,00			Valor com BDI =>	980,80
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	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	Costa 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 SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO 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 SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,06	Valor com BDI =>	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
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 elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	Serra circular elétrica portátil 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 SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	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 SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,08	Valor com BDI =>	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	Regua de alumínio 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	Nível 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 bambu Un	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	Marteta 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 SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO 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 SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,07	Valor com BDI =>	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
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 lã 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 alumínio 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	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO 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 SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,13	Valor com BDI =>	
	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	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0041000	4,50	0,42
Insumo	Marteta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	220,19	0,04
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0023000	15,30	0,03
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008000	81,60	0,06
Insumo		Material	UN	0,0002000	22,10	0,00

Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,006000	17,00	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	4,86
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,000000	45,30	45,30
Insumo	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,000000	3,75	11,25
	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,000000	11,35	34,05
		MO sem LS =>	18,65	LS =>	15,40 MO com LS =>	34,05
		Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>	58,78
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,000000	41,79	41,79
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,620000	3,75	6,07
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,360000	3,61	1,29
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,360000	3,64	1,31
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,180000	3,58	0,64
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,180000	15,68	2,82
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,360000	15,68	5,64
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,360000	15,68	5,64
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,620000	11,35	18,38
		MO sem LS =>	17,79	LS =>	14,69 MO com LS =>	32,48
		Valor do BDI =>	12,44		Valor com BDI =>	54,23
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples	Meios-Fios e Guias	m	1,000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,360000	3,75	1,35
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,180000	3,61	0,64
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,007000	727,72	5,09
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,001000	681,20	0,68
Insumo	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) m	Material	m	1,000000	27,59	27,59
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,180000	15,68	2,82
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,360000	11,35	4,08
		MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,46 MO com LS =>	7,64
		Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI =>	54,82
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,44	23,44
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,34	0,34
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,68	15,68
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,18	3,18
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,84	0,84
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,25 MO com LS =>	16,02
		Valor do BDI =>	6,97		Valor com BDI =>	30,41
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	3,75	0,75
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,400000	3,81	1,52
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	15,68	6,27
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	11,35	2,27
Insumo	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,330000	2,46	0,81
		MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,86 MO com LS =>	8,54
		Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	15,07
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,000000	147,28	147,28
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,200000	3,75	4,50
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,500000	3,61	1,80
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,520000	3,50	1,82
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,000000	1,49	5,96
Insumo	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,050000	106,42	111,74
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,500000	15,68	7,84
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,200000	11,35	13,62
		MO sem LS =>	11,75	LS =>	9,71 MO com LS =>	21,46
		Valor do BDI =>	43,84		Valor com BDI =>	191,12
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,18	3,18
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,59	0,59
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	11,35	11,35
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	1,02	1,02
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000	1,14	1,14
Insumo	FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	1,25	1,25
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	5,25 MO com LS =>	11,60
		Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>	24,46
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,35	11,35



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 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 =>	6,35	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,60
		Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	24,46

Vitória do Xingu, PA - 26 de dezembro de 2023

CONSTRUTORA XINGU
A N
LTDA:29423776000104

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA XINGU
A N LTDA:29423776000104

Allan Jefferson Silveira Nunes

CPF: 007.905.042-51

RG: 4659162-Proprietário

DIEGO ARMANDO
BUSTAMANTE:029
03220573

Assinado de forma digital por
DIEGO ARMANDO
BUSTAMANTE:02903220573
Dados: 2023.12.24 10:59:51
+03'00'

Diego Armando Bustamante
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA -PA 1511811064