



B L DE M CALDAS COM E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 14.041.528/0001-13, INSC. ESTADUAL: 15.343.903-3, INS MUNICIPAL: 002.100-5
 ENDEREÇO: RUA FREI CRISTOVÃO DE LISBOA, 1088, SALA B, CAMETA-PA CEP: 68400-000
 CONTATOS: 91-980404966
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01-2023 PMGP
 EMAIL: turcamplendimentos@gmail.com
 BANCO: Santander, ag 2001, c/c 13000409-8
 PRAZO: 60 DIAS

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (PONTES DE MADEIRA) E OBRAS DE ARTE CORRENTE (BUEIROS DE CONCRETO) NO MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA D

Referência:
 SINAPI - 11/2022
 SICRO - 07/2022
 SEDOP - 09/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL POR MÊS
C001			MÊS	R\$
				10.318,97

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MESES	Nº HORAS POR DIA	Nº DE DIAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	MÉDIA DE DIAS POR MÊS TRABALHADOS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO TOTAL DA OBRA	PREÇO EM R\$ POR HORA COM ENCARGOS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA POR MÊS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA
SINAPI	H	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	6	5	4,40	22,00	132,00	792,00	R\$ 20,63	R\$ 2.723,16	R\$ 16.338,96
SINAPI	H	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	4	2	4,40	8,80	35,20	211,20	R\$ 92,04	R\$ 3.239,81	R\$ 19.438,85
SINAPI	H	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	8	5	4,40	22,00	132,00	792,00	R\$ 33,00	R\$ 4.356,00	R\$ 26.136,00
TOTAL											R\$ 10.318,97	

GERAL	COMP. 002- Projeto Executivo (um)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM/DNIT/CM	PRÓPRIA	CAMINHONETE - 140A 165 CV	Mês	1,00000000	4.744,43	4.744,43
C. CON/DNIT	PRÓPRIA	CASA PARA ENGENHEIRO	Mês	1,00000000	2.043,30	2.043,30
P2. CON/DNIT	PRÓPRIA	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO	Mês	1,00000000	10.698,03	10.698,03
P1-CON/DNIT	PRÓPRIA	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SENIOR	Mês	1,00000000	13.674,67	13.674,67
TOP. CON/DNIT	PRÓPRIA	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	Mês	2,00000000	1.753,57	3.507,14
TOTAL GERAL:						34.667,57
MAO DE OBRA	SICRO NOVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9950	SINAPI	Auxiliar de topografia	mês	3,00000000	2.249,09	6.747,26
00040931	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	3,00000000	4.851,18	14.553,54
TOTAL MAO DE OBRA:						21.300,80
SERVICO	SINAPI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00000000	3.112,84	9.338,52
TOTAL SERVIÇO:						9.338,52

Handwritten signature and initials

VALOR: 65.306,89

Composição SEDOP - 010004

Código	Descrição	Unidade	Valor Desonerado	Coefficiente	Valor Desonerado	
10004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
	Perf 22					
	Para					
	Estado					
	Tipo					
	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS					
	Unidade					
	inf					
	Valor sem Desoneracao					
	515,62					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Desonerado	Coefficiente	Valor Desonerado
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,42	3	67,26
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,89	8,868	212,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,96	6	107,76
D00281	Permanencia 3" x 2' 4 m - madeira branca	Material	DZ	150,00	0,16	24,00
D00019	Réguas 3"x1" 4 m apar.	Material	DZ	209,99	0,17	35,70
P00017	Tinta anti-ferruginea	Material	GL	149,80	0,033	4,95
00004813	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	CH	107,60	0,8	86,08
P00019	Tinta esmalte	Material	GL	119,90	0,066	7,91
D00062	Preço 2"x11	Material	KG	20,49	0,1	2,05

Handwritten signature and initials.

Composição SINAPI - 93208

Código	Descrição	Unidade	Valor Desonerado	Coefficiente	Valor Desonerado
53208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2015	UN	10,77	0,0504	R\$ 0,54
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,34	0,0252	R\$ 1,82
	ALVENARIA EMBASAMENTO E-20 CM BLOCO CONCRETO	m³	338,60	0,0289	R\$ 9,10
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO EXTERNA	UN	23,80	0,9794	R\$ 17,53
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAGS. AF_06/2014	m²	15,84	3,7457	R\$ 37,60
	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,79	0,2518	R\$ 0,48
	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,41	0,2266	R\$ 0,21
	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	m²	498,77	0,0634	R\$ 21,97
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	9,90	0,2518	R\$ 1,50
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,85	0,2266	R\$ 1,55
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	12,52	0,0755	R\$ 0,67
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,86	0,8219	R\$ 1,08
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4,15	0,8798	R\$ 1,70
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	11,04	0,1259	R\$ 0,96
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	25,54	0,0504	R\$ 0,96
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	61,59	0,0252	R\$ 1,15
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	19,60	1,4396	R\$ 20,14

Handwritten signature and initials.

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	75,99	0,0262	R\$	1,48
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	COBRE - COBERTURA	m²	76,92	1,4396	R\$	77,00
C	94659	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIV. VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	806,51	0,0765	R\$	43,69
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	21,39	0,006	R\$	0,08
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	35,66	1,4396	R\$	33,35
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,50	0,0504	R\$	0,85
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,16	0,0252	R\$	0,27
C	96995	REATORIO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	46,07	0,0067	R\$	0,23
C	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	175,05	0,1007	R\$	7,47
C	97583	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	158,45	0,0252	R\$	1,81
C	97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,50	0,0252	R\$	0,42
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	133,79	0,3517	R\$	31,68
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	136,72	0,4048	R\$	37,36
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	117,19	0,0281	R\$	2,21
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	119,26	0,0323	R\$	2,59
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	160,11	0,5495	R\$	58,81
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	204,34	0,4284	R\$	56,42
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	137,01	0,0439	R\$	4,01
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	171,10	0,0342	R\$	3,89
I	4513	CAURO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 T) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,65	3,4844	R\$	16,41
I	6183	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	15,40	3,9174	R\$	34,78
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	194,68	0,0252	R\$	3,96
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	188,26	0,0252	R\$	3,83
I	11455	FCHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	18,41	0,0252	R\$	0,20

Handwritten signature and initials in blue ink.

1	11687	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	100,18	1	R\$	53,44
---	-------	--	----------	----	--------	---	-----	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		VALOR UNIT.		VALOR		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
C002	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	UND	37	0,00	R\$ 39.840,00	R\$ 1.474.060,00			
I	PRÓPRIO	UND	14,00	0,00	R\$ 280,00	R\$ 3.920,00			
I	PRÓPRIO	UND	14,00	0,00	R\$ 280,00	R\$ 3.920,00			
I	PRÓPRIO	UND	32,00	0,00	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00			
I	PRÓPRIO	UND	32,00	0,00	R\$ 350,00	R\$ 11.200,00			
TOTAL:							R\$ 39.840,00		

Composição SICRO 3 - 0804293

Código	0804293								
Descrição	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais								
Data	07/2022								
Estado	Para								
Unidade	m								
Produção de Equipe	1,0375 m								
A Equipamentos									
E9886	Caminhão, carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Quant.	1,00000	Utilização Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Custo Operacional Operativa	335,1912
									113,0435
									335,1912
B Mão de Obra									
P9824	Servente	Quant.	19,4687	Unidade				Custo Horário	58,4001
									58,4001
									353,6913
									379,3651
C Material									
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Quant.	3,00000	Unidade	m			Preço Unitário	383,0743
									1,149,2229
									1,149,2229
D Atividades Auxiliares									
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	Quant.	0,02204	Unidade	m³			Preço Unitário	594,4100
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	Quant.	1,24608	Unidade	m³				631,17
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de formagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	Quant.	0,80000	Unidade	m²				54,19
									697,1442
									1989,87

Composição SICRO 3 - 0804039

Código	0804039								
Descrição	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais								
Data	10/2022								
Estado	Para								
Unidade	m								
Produção de Equipe	3,1125 m								
A Equipamentos									
E9886	Caminhão, carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Quant.	1,00000	Utilização Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Custo Operacional Operativa	335,6541
									113,6424
									335,6541
B Mão de Obra									
P9824	Servente	Quant.	19,6205	Unidade				Custo Horário	58,5615
									58,5615
									384,2156
									126,6556
C Material									
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	Quant.	1,00000	Unidade	m			Preço Unitário	480,244
									480,2440
									480,2440
D Atividades Auxiliares									
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	Quant.	0,00735	Unidade	m³			Preço Unitário	547,9000
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	Quant.	0,40200	Unidade	m³				514,3300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de formagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	Quant.	0,80000	Unidade	m²				68,4400
									64,75
									265,5397
									861,29

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição SICRO 3 - 0804191

Código	0804191												
Descrição	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais												
Data	07/2022												
Estado	Pará												
Unidade	m												
Produção de Equipe	1,58625 m												
A Equipamentos													
E9086	Caminhão carrocera com quindau com capacidade de 20 l.m. - 198 kW	Quant.	1,00000	Utilização Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Custo Operacional Operativa	335,1912	Improdutiva	113,0435	Custo Horário	335,1912
B Mão de Obra													
P8624	Servente	Quant.		Unidade			19,4667	Custo Horário				Custo Horário	58,4001
C Material													
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	Quant.	2,00000	Unidade	m			Preço Unitário	471,4399			Custo Horário	942,8798
D Atividades Auxiliares													
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	Quant.	0,01469	Unidade	m³			Preço Unitário	534,4100			Custo Horário	7,85
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	Quant.	0,82400	Unidade	m³			Preço Unitário	595,5600			Custo Horário	417,41
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	Quant.	0,80000	Unidade	m²			Preço Unitário	67,7400			Custo Horário	54,19
										Custo Total das Atividades	479,4479		
										Custo Unitário Direto Total	1661,53		

Composição SICRO 3 - 0804445

Código	0804445												
Descrição	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alis escovas												
Data	07/2022												
Estado	Pará												
Unidade	un												
Produção de Equipe	1,0 un												
D Atividades Auxiliares													
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quant.	7,76600	Unidade	m³			Preço Unitário	557,9200			Custo Horário	4.332,81
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	Quant.	30,68000	Unidade	m²			Preço Unitário	67,7400			Custo Horário	2.076,26
										Custo Total das Atividades	6.411,0699		
										Custo Unitário Direto Total	6260,72		

Composição SICRO 3 - 0804397

Código	0804397												
Descrição	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alis escovas												
Data	10/2022												
Estado	Pará												
Unidade	un												
Produção de Equipe	1,0 un												
D Atividades Auxiliares													
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quant.	4,20500	Unidade	m³			Preço Unitário	567,1300			Custo Horário	2.384,78
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	Quant.	18,19000	Unidade	m²			Preço Unitário	68,4400			Custo Horário	1.244,92
										Custo Total das Atividades	3.629,7053		
										Custo Unitário Direto Total	3485,3		

Composição SICRO 3 - 0804421

Código	0804421											
Descrição	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alis escovas											
Data	07/2022											
Estado	Pará											
Unidade	un											
Produção de Equipe	1,0 un											
D Atividades Auxiliares												
										Custo Unitário de Execução	0,0000	
										Fator de Influência da Chuva - FIC		
										Preço Unitário		
										Custo Horário	0,0000	

97 SA

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,98700	m³	557,9200	3.340,27
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	24,45000	m²	67,7400	1.656,24
Custo Total das Atividades				4.998,5100	
Custo Unitário Direto Total				4869,79	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO						PREÇOS	
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
PONTES EM MADEIRA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	SINAPI 1 00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	1,00	R\$ 16,36	R\$ 16,36		
1.3	SINAPI 1 00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	9,00	R\$ 14,62	R\$ 131,58		
1.4	SINAPI 1 00006111	SERVEENTE DE OBRAS	h	25,00	R\$ 10,59	R\$ 264,75		
1.5	SINAPI 1 00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	20,00	R\$ 10,96	R\$ 219,20		
Total horário de Mão de Obra						R\$ 631,89		
ADC M.O. - ferramentais 20,51%						R\$ 129,60		
Custo total da Mão de Obra (01)						R\$ 761,49		
2.0	MATERIAIS							
2.1	SEDOP D00239	Madeira aparelhada (angelim)	m³	2,31	R\$ 3.772,26	R\$ 8.713,92		
2.2	SICRO 3 M1530	Parafuso de aço (inclusive ferragens)	kg	23,74	R\$ 83,05	R\$ 1.971,61		
2.3	SINAPI 1 00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	4,24	R\$ 8,69	R\$ 36,85		
2.4	SINAPI C 84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	8,40	R\$ 17,86	R\$ 150,02		
Total de Materiais (02)						R\$ 10.872,40		
3.0	EQUIPAMENTOS							
3.1	SICRO 3 E9502	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kW	CHP	1,00	R\$ 182,91	R\$ 182,91		
3.2	SINAPI C 00005940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO - AF 06/2014	CHP	1,50	R\$ 117,78	R\$ 176,67		
3.3	SICRO E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	1,00	R\$ 110,21	R\$ 110,21		
Total Equipamentos (03)						R\$ 469,79		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01) + (02) + (03)						R\$ 12.103,68		

Golanésio do Para, Pa 16 de Março de 2023

Biênio Luiz de Macedo Caldas
CPF: 925.652.632-87
RG: 4037044-Proprietário

Helena Pereira Torres da Costa
Idelza Pereira Torres da Costa
Engenheira Civil - Responsável técnica
CREA - PA 1508530185

2072 A