

02436 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	M3	0,27000000	06,1600	51,4077
10280 BRITA	M3	0,00000000	74,0700	74,1103
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,0090
TOTAL Material:				244,6100

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	10,00000000	16,2400	
TOTAL Mão de Obra:				162,4000
VALOR: 394,88				
VALOR BDI (ZT.43%): 167,30				

01815 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	M3	0,01602000	66,1500	1,2038
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:				4,2178

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	H	1,00000000	20,3500	
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,2400	
TOTAL Mão de Obra:				35,5900
VALOR: 42,08				
VALOR BDI (ZT.43%): 11,36				

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	17,8200	17,8200
TOTAL Mão de Obra:				17,8200
VALOR: 17,82				
VALOR BDI (ZT.43%): 4,82				

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,22000000	4,9900	46,5028
TOTAL Material:				46,5028
VALOR: 46,50				
VALOR BDI (ZT.43%): 13,11				

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,8200	17,8200

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	H	1,00000000	40,5000	40,5000
12702 JUIZES	H	3,07190000	0,9800	3,0095
12703 MANUTENÇÃO	H	0,24600000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	H	3,07190000	0,9800	3,0095
TOTAL Material:				73,8595
VALOR: 73,86				
VALOR BDI (ZT.43%): 19,86				

10788 - MÓVEL (CHIP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	H	0,98770000	0,9800	0,9697
12702 JUIZES	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703 MANUTENÇÃO	H	0,24800000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:				0,9756
VALOR: 0,98				
VALOR BDI (ZT.43%): 0,14				

10778 - TENDOLITO (CHIP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	H	0,79520000	0,9800	0,7795
12702 JUIZES	H	0,06520000	0,9800	0,0638
12703 MANUTENÇÃO	H	0,48070000	0,9800	0,4699
TOTAL Material:				1,3132
VALOR: 1,31				
VALOR BDI (ZT.43%): 0,36				

93378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720000	10,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:				0,17
VALOR: 0,17				
VALOR BDI (ZT.43%): 0,05				

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,77	2,77
00043401 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467 FERREAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65	0,65
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,96	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇÃ - MADALEIRA	DATA: 07/12/2022	BOL: 22,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇÃ - MADALEIRA	UNID:	M2
LOCAL:	8808	QUANTIDADE:	63,84
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA	VALOR COM DESCONTOS:	47,74
		VALOR SEM DESCONTOS:	60,97
		PROFITO:	0,00%

88308-1	MANO DE OBRA	SERVENTE DE OBRAS	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Mão de Obra:							10,10
TOTAL Grupo Complementares:							0,10

85378	98378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:							0,17
TOTAL Grupo Complementares:							0,17

88628	MATERIAL	ARGILA MEDIA - POSTO AZEVEDO-PRESEBEOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	M3	1,07000000	127,40	136,31
			SINAPI	KG	492,80000000	0,90	333,24
TOTAL Material:							469,55

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	6,57000000	16,48	107,51	
TOTAL Serviço:							107,51
VALOR BOL (27,03%):							610,88
VALOR BOL (27,03%):							156,12

98371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,01720000	15,38	0,26	
TOTAL Mão de Obra:							0,26
VALOR:							0,26
VALOR BOL (27,03%):							0,07

88308-9	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77	
		SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
		SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73	
		SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73	
		SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL Encargos Complementares:							6,28
		SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38	
TOTAL Mão de Obra:							15,38

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇÃ - MADALEIRA	DATA: 07/12/2022	BOL: 22,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇÃ - MADALEIRA	UNID:	M2
LOCAL:	8808	QUANTIDADE:	63,84
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA	VALOR COM DESCONTOS:	47,74
		VALOR SEM DESCONTOS:	60,97
		PROFITO:	0,00%

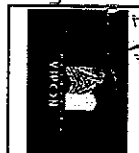
85371	98371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:							0,26
VALOR BOL (27,03%):							0,26

88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEGRADAÇÃO, AF_11/2014 (H)	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	0,00000000	21,365,32	1,36	
TOTAL Equipamento:							1,36
VALOR:							1,36
VALOR BOL (27,03%):							0,37

88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_11/2014 (H)	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	0,00000780	21,366,32	0,16	
TOTAL Equipamento:							0,16
VALOR:							0,16
VALOR BOL (27,03%):							0,04

88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_11/2014	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
TOTAL Serviço:							1,32
VALOR:							1,52
VALOR BOL (27,03%):							0,41

88224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014 (H)	FORTE	UNID:	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	0,00001000	21,365,32	1,48	
TOTAL Equipamento:							1,48
VALOR:							1,48
VALOR BOL (27,03%):							0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ - MADALENA	DATA: 07/11/2012	BDI 27,03%			
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ - MADALENA	UNID.	QTD.	VALOR	UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	REDE	REDE	REDE	REDE	REDE	REDE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Orçamento	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Quantidade	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/h INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				KWH	2,30000000	0,00	2,07
						TOTAL Despesa:	2,07
						VALOR BDI (27,03%):	2,07
						VALOR BDI (27,03%):	9,96

Item	89221	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	1,36	1,36
	89222	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
	89223	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
	89224	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
						TOTAL Serviços:	6,08
						VALOR:	5,08
						VALOR BDI (27,03%):	1,37

Item	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	0,00370000	11,87	0,07
						TOTAL Mão de Obra:	0,07
						VALOR:	0,07
						VALOR BDI (27,03%):	0,02

Item	89377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	2,77	2,77
	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
	00043488	BI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
						TOTAL Serviços Complementares:	5,21
						VALOR:	11,87
						VALOR BDI (27,03%):	11,87

Item	85389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,07	0,07
						TOTAL Mão de Obra:	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ - MADALENA	DATA: 07/11/2012	BDI 27,03%			
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ - MADALENA	UNID.	QTD.	VALOR	UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	REDE	REDE	REDE	REDE	REDE	REDE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Orçamento	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

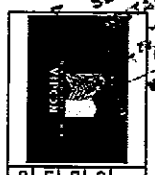
Quantidade	00000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				M3	0,03200000	121,40	106,00
	00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,89	147,78
	00004171	PEDRA BATEDA N. 1 8x8 x 18 (M4) PORTO FEDERAL/ARACAJÓ/CE, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,68210000	97,83	66,46
						TOTAL Mão-de-Obra:	366,20
						VALOR:	366,20
						VALOR BDI (27,03%):	99,89

Item	94689	CONCRETO MAGRO PARA LAJATO, TRAÇO 1:4:6:4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF_09/2014 (M3)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				M3	0,04600000	1,92	0,89
	89226	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,09300000	6,08	3,48
	89377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,48	34,72
						TOTAL Serviços:	82,04
						VALOR:	368,93
						VALOR BDI (27,03%):	99,89

Item	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	0,01480000	11,40	0,18
						TOTAL Mão de Obra:	0,18
						VALOR:	0,18
						VALOR BDI (27,03%):	0,04

Item	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	2,77	2,77
	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
	00043488	BI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
	00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
						TOTAL Serviços Complementares:	5,71
						VALOR:	11,40
						VALOR BDI (27,03%):	11,40

Item	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	11,40	11,40
						TOTAL Mão de Obra:	11,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÁ - MADALENA	DATA: 07/11/2022	BDI 17/25%
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÁ - MADALENA	QUANT.	UNID.
LOCAL	RUA	VALOR	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VALOR	VALOR

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
96317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	0,10	0,10
TOTAL Bônus:					0,10
VALOR BDI (27,05%):					4,87

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	1	H	0,22	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR BDI (27,05%):					0,06

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1.000,000000	H	2,77	2,77
00049485	IR - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.000,000000	H	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1.000,000000	H	0,79	0,79
00049481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.000,000000	H	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1.000,000000	H	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1.000,000000	H	0,89	0,89
TOTAL Encargos Complementares:					5,71
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002898	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	1,00000000	H	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000000	H	22,4100	22,4100
TOTAL Mão de Obra:					22,41
VALOR BDI (27,05%):					6,08

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)	1,00000000	H	22,41	22,41
TOTAL:					22,41
VALOR BDI (27,05%):					6,08

ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÁ - MADALENA	DATA: 07/11/2022	BDI 17/25%
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÁ - MADALENA	QUANT.	UNID.
LOCAL	RUA	VALOR	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VALOR	VALOR

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	1,00000000	H	22,4100	22,4100
12701	DEPRECAÇÃO	10,03300000	H	0,9800	10,8610
12702	JUROS	2,05900000	H	0,9800	2,0150
TOTAL Material:					42,8510
VALOR BDI (27,05%):					11,62

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)	1,00000000	H	42,85	42,85
12706	ÓLEO DIESEL	13,60000000	L	4,9100	67,0760
TOTAL Material:					110,9260
VALOR BDI (27,05%):					30,21

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)	1,00000000	H	22,4100	22,4100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	1,00000000	H	54,5400	54,5400
12701	DEPRECAÇÃO	10,03300000	H	0,9800	10,8610
12702	JUROS	2,05900000	H	0,9800	2,0150
12703	MAUTENÇÃO	28,40000000	H	0,9800	27,8320
TOTAL Material:					125,3281
VALOR BDI (27,05%):					33,88

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)	1,00000000	H	18,3700	18,3700
12848	OPERADOR DE BETONEIRA	1,00000000	H	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:					36,7400
VALOR BDI (27,05%):					9,97

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	1,00000000	H	18,3700	18,3700
12701	DEPRECAÇÃO	1,94620000	H	0,9800	1,9073
12702	JUROS	0,00770000	H	0,9800	0,0082
TOTAL Material:					20,3725
VALOR BDI (27,05%):					5,51

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	1,00000000	H	18,37	18,37
TOTAL:					18,37
VALOR BDI (27,05%):					4,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/11/2022 BOI: 27.02% IPTU: 4.27% ITR: 4.27% IRPJ: 4.27% IRPF: 4.27% IRMEF: 4.27% IRMUN: 4.27% IRPREF: 4.27% IRFUND: 4.27% IRFUND: 4.27% IRFUND: 4.27% IRFUND: 4.27%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA
LOCAL:	BOMI	LOCAL:	BOMI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,37140000	0,8900	67,0040	24,0488
						TOTAL Material:	24,0488
						VALOR:	234,65
						VALOR BDI (27,45%):	64,40

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10598	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388800
10668	TRATOR DE ESTERILIZADORA CLAMINA E ESC. HP 156 (CH)	SEINFRA	H	0,00009444
10779	TRATOR DE ESTERILIZADORA CLAMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444
				TOTAL Equipamento:
				8,9910

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12553	SERVENTE	SEINFRA	H	15,2400
				TOTAL Mão de Obra:
				15,2400
				VALOR:
				7,43
				VALOR BDI (27,45%):
				2,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12550	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	1,00000000
				TOTAL Mão de Obra:
				1,0000
				VALOR:
				24,790
				VALOR BDI (27,45%):
				6,79

10594 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	28,69170000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54736000
				TOTAL Material:
				55,237
				VALOR:
				14,97

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Materiais:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,65000000
				TOTAL Material:
				86,7885
				VALOR:
				84,27
				VALOR BDI (27,45%):
				19,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/11/2022 BOI: 27.02% IPTU: 4.27% ITR: 4.27% IRPJ: 4.27% IRPF: 4.27% IRMEF: 4.27% IRMUN: 4.27% IRPREF: 4.27% IRFUND: 4.27% IRFUND: 4.27% IRFUND: 4.27% IRFUND: 4.27%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA - MADALEIA
LOCAL:	BOMI	LOCAL:	BOMI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA

10788 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12783	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000
12782	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	24,7900
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	88,7700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,54736000
				TOTAL Material:
				194,2776
				VALOR:
				164,28
				VALOR BDI (27,45%):
				44,40

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12594	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000
				TOTAL Mão de Obra:
				1,0000
				VALOR:
				24,790
				VALOR BDI (27,45%):
				6,79

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH) (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEINFRA	H	1,00000000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000
				TOTAL Material:
				160,52
				VALOR:
				46,89

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH) (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEINFRA	H	1,00000000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000
				TOTAL Material:
				370,87
				VALOR:
				190,17

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000
				TOTAL:
				19,3700
				VALOR:
				18,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
ORÇAMI	PAYMENTAÇÃO DA PEDRA TORCA - MACHALINA	DATA: 01/11/2022	INCL.	MES	PER.				
DESCRIÇÃO	PAYMENTAÇÃO DA PEDRA TORCA - MACHALINA	VENIDA	83,8%	47,7%	06/2011				
LOCAL	RIOB	2022 COM INCREMENTO	83,8%	47,7%	06/2012				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHALINA	PROVISA	0,0%	0,0%					
TOTAL Mês de Contá			18.370						
VALOR:			18.37						
VALOR BDI (ZT.25%):			4,97						

TOTAL Mês de Contá	18.370
VALOR:	18.37
VALOR BDI (ZT.25%):	4,97

10226 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	18,3700	18,3700					
12701	DEPRECAÇÃO	0,22639000	0,8800	0,1006					
12702	JUROS	0,66330000	0,8800	0,6412					
TOTAL Material:				20,6153					
VALOR:				20,01					
VALOR BDI (ZT.25%):				4,78					

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12708	OLEO DIESEL	27,00000000	4,0700	108,2700					
TOTAL Material:				108,2700					
VALOR:				108,27					
VALOR BDI (ZT.25%):				29,27					

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	18,3700	18,3700					
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	108,2700	108,2700					
12701	DEPRECAÇÃO	0,22639000	0,8800	0,1006					
12702	JUROS	0,66330000	0,8800	0,6412					
12703	MANUTENÇÃO	5,44720000	0,8800	6,3383					
TOTAL Material:				188,6213					
VALOR:				189,02					
VALOR BDI (ZT.25%):				37,47					

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1,00000000	18,3700	18,3700					
TOTAL Mês de Oper:				18,3700					
VALOR:				18,37					
VALOR BDI (ZT.25%):				4,97					

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	18,3700	18,3700					
12701	DEPRECAÇÃO	12,28710000	0,9800	12,8414					

RUA AMANCIÓ CONDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELÂNDIA - TAUAÍCE, CEP: 63.860-000, Fone: (89) 9.9262-5227, E-mail: pedra@ps.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
ORÇAMI	PAYMENTAÇÃO DA PEDRA TORCA - MACHALINA	DATA: 01/11/2022	INCL.	MES	PER.				
DESCRIÇÃO	PAYMENTAÇÃO DA PEDRA TORCA - MACHALINA	VENIDA	83,8%	47,7%	06/2011				
LOCAL	RIOB	2022 COM INCREMENTO	83,8%	47,7%	06/2012				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHALINA	PROVISA	0,0%	0,0%					
TOTAL Mês de Contá			1,0080						
VALOR:			31,47						
VALOR BDI (ZT.25%):			8,81						

TOTAL Mês de Contá	1,0080
VALOR:	31,47
VALOR BDI (ZT.25%):	8,81

12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12709	OLEO DIESEL	14,10000000	4,0700	58,6410					
TOTAL Material:				58,6410					
VALOR:				58,64					
VALOR BDI (ZT.25%):				15,28					

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	18,3700	18,3700					
12776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,00000000	56,5400	56,5400					
12701	DEPRECAÇÃO	12,28710000	0,8800	12,0114					
12702	JUROS	1,07850000	0,8800	1,0685					
12703	MANUTENÇÃO	13,65230000	0,8800	13,3793					
TOTAL Material:				101,3878					
VALOR:				101,38					
VALOR BDI (ZT.25%):				27,41					

12623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ/COMPRESSOR PNEUMÁTICO	1,00000000	18,3700	18,3700					
TOTAL Mês de Contá:				18,3700					
VALOR:				18,37					
VALOR BDI (ZT.25%):				4,97					

10645 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	1,00000000	18,3700	18,3700					
12701	DEPRECAÇÃO	1,22650000	0,8800	1,0838					
12702	JUROS	0,07930000	0,8800	0,0714					
TOTAL Material:				20,3383					
VALOR:				20,14					
VALOR BDI (ZT.25%):				5,44					

10759 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)									
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	1,00000000	18,3700	18,3700					

RUA AMANCIÓ CONDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELÂNDIA - TAUAÍCE, CEP: 63.860-000, Fone: (89) 9.9262-5227, E-mail: pedra@ps.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA - MADALENA	DATA: 07/11/2022	DI: 27.03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA - MADALENA	UNID:	M3
LOCAL:	BR01	QUANT:	47,78
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VALOR:	9.288,90
		COMPON:	0,00%

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Valor
1,23600000	H	0,9890	0,0106	1,2360
0,07000000	H	0,0800	0,0009	0,0700
0,98000000	H	0,9800	0,0106	0,9800
TOTAL MATERIAL:		21,974		
VALOR BDI (27,03%):		21,98		
VALOR BDI (27,03%):		5,79		

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,00000000	31,4700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,05882353	101,3800	5,9641
10646 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,00000000	20,1400	0,0000
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,17647059	21,0800	3,7200
TOTAL Equipamento:				9,6841

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CONDELO DETONANTE	M	1,26000000	5,1400	6,4780
12587 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12586 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,0800	7,5824
12326 ESPALHOLETA	UN	0,00800000	5,8800	0,0470
12329 ESTOPINA	M	0,05000000	7,1100	0,3555
12325 SÉRIE DE BARRAS S. 12 B-22MM	JG	0,00050000	800,7400	0,4004
TOTAL MATERIAL:				18,4629

VALOR	38,38
VALOR BDI (27,03%)	9,83

C3233 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10584 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,01853333	55,3700	0,8787
10708 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,02583333	164,2800	4,2438
10518 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MASH (CH)	H	0,00000000	180,1500	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MASH (CH)	H	0,00416667	370,5700	1,5540
10628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,00000000	23,0100	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 150 KVA (CH)	H	0,04186887	138,6200	5,7788
TOTAL Equipamento:				24,3843

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00040000	25,0513400	10,4205
TOTAL MATERIAL:				10,4205
VALOR BDI (27,03%):				2,8165

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA - MADALENA	DATA: 07/11/2022	DI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA - MADALENA	UNID:	M3
LOCAL:	BR01	QUANT:	47,78
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VALOR:	30,9980
		COMPON:	0,00%

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Valor
1,00000000	M3	30,9980	0,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:		30,9980		
VALOR BDI (27,03%):		78,35		
VALOR BDI (27,03%):		21,81		

C3236 - CONCRETO PAVBR, FCK=10MPa COM AREGADO PRODUZIDO (ESTRANHO) (M3)

Equipamento	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL Equipamento:				25,8900

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:				139,7000

VALOR	330,87
VALOR BDI (27,03%)	88,38

C3238 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Equipamento	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12343 SERVENTE	H	0,00000000	15,2400	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	H	0,83800000	79,6200	66,6216
TOTAL MATERIAL:				79,6216
VALOR BDI (27,03%):				21,4356

CONSTRUTORA RICHARDSON EIRELI
 CNPJ: 34.631.0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEIXEIRA
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.45.943-00
 ENGENHEIRO CIVIL

10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÃO: PARTECIPATIVO DE EMPREENDIMENTO PÚBLICO
 OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO
 LOCAL: MARABÁ - PA
 COMENTÁRIO: RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO

DATA: 01/10/2022
 HORAS: 27:23h
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE EMPENHO: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE PAGAMENTO: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE RESERVA: R\$ 1.000.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL PROPOSTA
1	SERVÇOS PRELIMINARES	22.94,20	6,00%						22.94,20
2	ROA 07 DE BETUMENTO	70.872,31	17,66%	30,00%	30,00%	30,00%			70.872,31
3	ROA JOSE ALMEIDA BARROS	81.812,17	10,81%	10,81%	10,81%	10,81%	10,81%	10,81%	81.812,17
4	ROA VANDERTE MARA BARBOSA	22.881,71	2,92%	2,92%	2,92%	2,92%	2,92%	2,92%	22.881,71
5	ROA JOAQUIL RODRIGUES CAHNERO	28.777,53	3,73%	3,73%	3,73%	3,73%	3,73%	3,73%	28.777,53
6	ROA VERA MARIA BARBOSA - T1	34.833,30	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	34.833,30
7	ROA VERA MARIA BARBOSA - T2	40.753,78	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	40.753,78
8	ROA JOSE CAROLAND DE ALMEIDA - T1	28.046,61	3,63%	3,63%	3,63%	3,63%	3,63%	3,63%	28.046,61
9	ROA JOSE CAROLAND DE ALMEIDA - T2	18.802,85	2,44%	2,44%	2,44%	2,44%	2,44%	2,44%	18.802,85
10	MARCA ARMEVIA BARBOSA	38.470,27	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	38.470,27
11	ROA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	86.986,78	11,25%	11,25%	11,25%	11,25%	11,25%	11,25%	86.986,78
12	ROA JOAO ROSEDO BALDADO	87.401,08	11,30%	11,30%	11,30%	11,30%	11,30%	11,30%	87.401,08
13	ROA IRENEIAS VIEIRA DE FREITAS - T1	38.881,17	5,03%	5,03%	5,03%	5,03%	5,03%	5,03%	38.881,17
14	ROA IRENEIAS VIEIRA DE FREITAS - T2	14.459,32	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	14.459,32
15	ROA MARIA EURIENETE PINHO DA SILVA	44.814,73	5,84%	5,84%	5,84%	5,84%	5,84%	5,84%	44.814,73
16	ROA LUIZA DE CASTRO ALVES	157.442,08	20,42%	20,42%	20,42%	20,42%	20,42%	20,42%	157.442,08
									1.000.000,00

RIA ALVARO CORREIO JUNIOR S/A PLAVATO MARABÁ - PA/PA, CEP: 63.800-007, Fone: (81) 3458-4227, E-mail: EMPREENDIMENTO@CONTRUCO.COM - CNPJ: 34.537.489/0001-29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÃO: PARTECIPATIVO DE EMPREENDIMENTO PÚBLICO
 OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO
 LOCAL: MARABÁ - PA
 COMENTÁRIO: RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO

DATA: 01/10/2022
 HORAS: 27:23h
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE EMPENHO: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE PAGAMENTO: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE RESERVA: R\$ 1.000.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL PROPOSTA
10	ADQUIRIÇÃO DE BOMBA LOCAL	48.714,00	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	48.714,00
11	ROA JOAO ROBALDO CORREA BALDADO	84.877,90	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	84.877,90
12	ADQUIRIÇÃO DE BOMBA LOCAL	1.000.000,00	100,00%						1.000.000,00
									1.000.000,00

RIA ALVARO CORREIO JUNIOR S/A PLAVATO MARABÁ - PA/PA, CEP: 63.800-007, Fone: (81) 3458-4227, E-mail: EMPREENDIMENTO@CONTRUCO.COM - CNPJ: 34.537.489/0001-29

CONSTRUTORA VITON EIRELI
 CNPJ: 34.631.414/0001-29
 JOSÉ VITOR BARRONNETS
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 24.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 07/11/2022		BOM 27,03%	
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - MADALEIA	POSTO:	VALUADA	HORA:	142
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - MADALEIA	VALUADA:	82,8%	47,7%	08,02%
LOCAL:	BIDR	POSTO COM DESPESAS:	82,8%	47,7%	08,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	POSTO COM DESPESAS:	82,8%	47,7%	08,02%
		POSTO:	82,8%	47,7%	08,02%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 07/11/2022		BOM 27,03%	
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - MADALEIA	POSTO:	VALUADA	HORA:	142
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA - MADALEIA	VALUADA:	82,8%	47,7%	08,02%
LOCAL:	BIDR	POSTO COM DESPESAS:	82,8%	47,7%	08,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	POSTO COM DESPESAS:	82,8%	47,7%	08,02%
		POSTO:	82,8%	47,7%	08,02%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,80
DF	Administração Central	1,02
R	Despesas Financeiras	0,80
	TOTAL	5,62
S + G	Benefício	0,32
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,14
I	Impostos	
COFINS		3,00
ISS		3,00
PIIS		0,66
CPRB		4,30
	TOTAL	11,16

BDI = 27,03%

$$((+AC+S+R+G)/(1+DF)/(1+L)/(1+I))-1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,80	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,80	2,80
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	Fóris	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	19,00	19,00

B	GRUPO B		
B1	Reposicao Semanal Remuneração	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Adianto de Trabalho	0,11	0,06
B9	Faltas Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescaldo Sem Jureta Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Ratificação de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Ratificação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Ratificação do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Hortista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

ENCARGO C. B. TELES
CARRERA Nº 9541D
CPF: 032.115.943-87
ENCARREIHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA AMPON EIRELI
CNPJ 34.631.162/0001-29
RUA VITOR M. PONTES
C/ADM. CONSTRADOR



SETOR DE LICITAÇÃO
PL. N.º 728

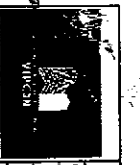


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇAMA	PAYMENTAÇÃO EM PRECISA TOPOCA - MACAÉ/ RJ	DATA: 02/11/2022	MDI: 1,27,03%
DESCRIÇÃO	PAYMENTAÇÃO EM PRECISA TOPOCA - MACAÉ/ RJ	INSCRIÇÃO	13.826
LOCAL	8826	CEP	27.000-000
QUANTIDADE	PRETERITA MUNICIPAL DE MACAÉ/ RJ	PROFISIA	0000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FORTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,95	0,95
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Faltas Gozadas	8,95	6,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FORTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

CONSTRUTORA RIBEIRO EIRELI
CNPJ: 34.631.428/0001-29
JOSE VITOR RIBEIRO
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CPF: 28.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS**, pelo preço global de **R\$ 1.003.878,60 (Um Milhão Três Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Respeitosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,03%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							17.611,20	22.371,52
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,13	190,71	900,78	1.144,26
1.2	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.268,03	6.691,98	5.268,03	6.691,98
1.3	C0369	BARRACAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,72	149,54	4.708,80	5.981,60
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO	SEINFRA	MES	5,00	445,95	566,49	2.229,75	3.398,94
1.5	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.761,40	3.507,81	2.761,40	3.507,81
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.296,49	1.646,93	1.296,49	1.646,93
2	RUA 07 DE SETEMBRO							56.252,57	71.458,81
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,25	0,32	151,90	194,43
2.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	607,60	2,82	3,58	1.713,43	2.175,21
2.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	546,84	46,90	59,58	25.646,80	32.580,73
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	173,60	41,79	53,09	7.254,74	9.216,42
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	173,60	38,59	49,02	5.699,22	8.509,87
2.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	170,07	216,04	6.642,93	8.438,52
2.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	260,40	28,25	35,89	7.356,30	9.345,76
2.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,16	1,47	704,82	893,17
3	RUA JOSÉ ALMEIDA DE BARROS							30.303,87	38.495,61
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,25	0,32	81,73	104,61
3.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	326,90	2,82	3,58	921,86	1.170,30
3.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	294,21	46,90	59,58	13.798,45	17.529,02
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	93,40	41,79	53,09	3.903,19	4.958,61
3.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	93,40	38,59	49,02	3.604,31	4.578,47
3.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,02	170,07	216,04	3.574,87	4.541,16
3.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,10	28,25	35,89	3.957,93	5.028,19
3.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70
3.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,16	1,47	379,20	480,54
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA							18.293,25	23.238,21
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,25	0,32	54,68	69,98
4.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	218,70	2,82	3,58	616,73	782,95
4.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	201,69	46,90	59,58	9.459,26	12.016,69
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA	SINAPI	M	48,60	41,79	53,09	2.030,99	2.580,17

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

(Handwritten initials)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

		EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016										
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	48,60	38,59	49,02	1.875,47	2.382,37			
4.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,84	170,07	216,04	1.860,57	2.353,48			
4.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	72,90	28,25	35,88	2.058,43	2.616,38			
4.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70			
4.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,16	1,47	253,69	321,49			
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO											
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,25	0,32	23.701,58	30.108,62			
5.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	247,00	2,82	3,58	61,75	79,04			
5.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	220,40	46,90	59,58	696,54	884,26			
5.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	SINAPI	M	76,00	41,79	53,09	3.176,04	4.034,84			
5.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	76,00	38,59	49,02	2.932,84	3.725,52			
6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,10	170,07	216,04	2.908,20	3.694,28			
5.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	114,00	28,25	35,89	3.220,50	4.091,46			
5.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70			
5.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,16	1,47	286,52	363,09			
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1											
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,25	0,32	27.128,69	34.462,22			
6.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	262,36	2,82	3,58	65,59	83,96			
6.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	229,57	46,90	59,58	739,86	939,25			
6.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	SINAPI	M	93,70	41,79	53,09	3.915,72	4.974,53			
6.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	93,70	38,59	49,02	3.615,88	4.593,17			
6.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,08	170,07	216,04	3.585,08	4.554,12			
6.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,55	28,25	35,89	3.970,54	5.044,34			
6.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,95	69,80	164,85	209,40			
6.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,16	1,47	304,34	385,67			
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2											
7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,25	0,32	32.438,51	41.207,30			
7.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	350,00	2,82	3,58	87,50	112,00			
7.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	315,00	46,90	59,58	987,00	1.253,00			
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	SINAPI	M	100,00	41,79	53,09	14.773,50	18.767,70			
7.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	38,59	49,02	4.179,00	5.309,00			
7.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	170,07	216,04	3.859,00	4.902,00			
7.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	150,00	28,25	35,89	3.826,58	4.850,90			
7.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	4.237,50	5.383,50			
7.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,16	1,47	82,43	104,70			
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1											
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,25	0,32	406,00	514,50			
8.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	189,50	2,82	3,58	20.733,53	26.338,34			
8.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	162,97	46,90	59,58	47,38	60,54			
8.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	SINAPI	M	75,80	41,79	53,09	534,39	678,41			

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										
8.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	75,80	38,59	49,02	2.925,12	3.715,72	
8.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,05	170,07	216,04	2.901,39	3.685,64	
8.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	113,70	23,25	35,89	3.212,03	4.080,69	
8.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70	
8.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,16	1,47	219,82	278,57	
9	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA - T2									
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,25	0,32	14.966,22	19.011,89	
9.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	161,00	2,82	3,58	454,02	575,38	
9.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	144,90	46,90	59,58	6.795,81	8.633,14	
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	46,00	41,79	53,09	1.922,34	2.442,14	
9.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	46,00	38,59	49,02	1.775,14	2.254,92	
9.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	170,07	216,04	1.760,22	2.236,01	
9.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	69,00	28,25	35,89	1.949,25	2.476,4	
9.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70	
9.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,16	1,47	185,76	236,67	
10	MARIA ARMENIA BARBOSA									
10.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,25	0,32	31.416,87	39.909,49	
10.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	336,27	2,82	3,58	84,07	107,61	
10.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	96,08	41,79	53,09	4.015,18	5.100,89	
10.4	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	302,64	46,90	59,58	14.193,82	18.031,29	
10.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	96,08	38,59	49,02	3.707,73	4.709,84	
10.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	170,07	216,04	3.676,91	4.670,78	
10.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,11	28,25	35,89	4.071,11	5.172,11	
10.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	6,00	54,95	69,80	329,70	418,80	
10.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,16	1,47	390,07	494,32	
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA									
11.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,25	0,32	44.881,81	57.014,27	
11.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	483,70	2,82	3,58	120,93	154,78	
11.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	435,33	46,90	59,58	1.384,03	1.731,65	
11.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	138,20	41,79	53,09	20.416,98	25.936,96	
11.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	138,20	38,59	49,02	5.775,38	7.337,04	
11.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	31,10	170,07	216,04	5.333,14	6.774,56	
11.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	207,30	28,25	35,89	5.289,18	6.718,84	
11.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,95	69,80	5.856,23	7.440,00	
11.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,16	1,47	164,85	209,40	
12	RUA JOÃO ROSEJO SALGADO									
12.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,25	0,32	561,09	711,04	
12.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	750,75	2,82	3,58	69.568,46	88.374,24	
12.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	675,68	46,90	59,58	187,69	240,24	
12.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	41,79	53,09	31.689,39	40.257,01	
12.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	SINAPI	M	214,50	38,59	49,02	8.953,96	11.387,81	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

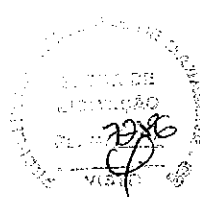
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Salgueiro Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

		TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016								
12.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	170,07	216,04	8.207,58	10.426,09	
12.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	321,75	28,25	35,89	8.089,44	11.547,61	
12.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,95	69,80	164,85	209,40	
12.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,16	1,47	870,87	1.103,60	
13		RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01						31.744,28	40.325,54	
13.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,25	0,32	85,40	109,31	
13.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	341,60	2,82	3,58	963,31	1.222,93	
13.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	307,44	46,90	59,58	14.418,94	18.317,28	
13.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	97,60	41,79	53,09	4.078,70	5.181,58	
13.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	97,60	38,59	49,02	3.766,38	4.784,35	
13.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,96	170,07	216,04	3.734,74	4.744,24	
13.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	146,40	28,25	35,89	4.135,80	5.254,30	
13.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,95	69,80	164,85	209,40	
13.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,16	1,47	396,26	502,15	
14		RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02						66.735,94	84.776,05	
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,25	0,32	180,25	230,72	
14.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	721,00	2,82	3,58	2.033,22	2.581,18	
14.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	648,90	46,90	59,58	30.433,41	38.661,46	
14.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	206,00	41,79	53,09	8.508,74	10.936,54	
14.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	206,00	38,59	49,02	7.949,54	10.098,12	
14.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,35	170,07	216,04	7.862,74	10.013,45	
14.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	309,00	28,25	35,89	8.729,25	11.090,01	
14.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70	
14.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,16	1,47	836,36	1.059,87	
15		RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA						35.674,11	45.317,56	
15.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,25	0,32	96,25	123,20	
15.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	385,00	2,82	3,58	1.085,70	1.378,30	
15.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	346,50	46,90	59,58	15.250,85	20.544,47	
15.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	110,00	41,79	53,09	4.596,90	5.839,90	
15.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	110,00	38,59	49,02	4.244,90	5.392,20	
15.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	170,07	216,04	4.209,23	5.345,99	
15.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	165,00	28,25	35,89	4.661,25	5.921,85	
15.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70	
15.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,16	1,47	446,50	565,95	
16		RUA LUZIA DE CASTRO ALVES						125.318,15	159.194,26	
16.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.353,80	0,25	0,32	338,45	433,22	
16.2	COM-42808680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	1.353,80	2,82	3,58	3.817,72	4.846,60	
16.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	1.218,42	46,90	59,58	57.143,90	72.593,48	
16.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	385,80	41,79	53,09	15.164,37	20.535,21	
16.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	386,80	38,59	49,02	14.925,61	18.960,94	
16.6	COM-	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	87,03	170,07	216,04	14.801,19	18.801,96	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

	23347160			Próprias										
15.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	580,20	28,25	35,89	16.390,65	20.823,38					
16.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,95	69,80	184,85	209,40					
16.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,16	1,47	1.570,41	1.990,09					
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO							36.939,38	45.654,67					
17.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,25	0,32	87,22	111,64					
17.2	COM-42608680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	348,88	2,82	3,58	983,84	1.248,99					
17.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	305,27	46,90	59,58	14.317,16	18.187,99					
17.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	124,60	41,79	53,09	5.207,03	6.615,01					
17.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	124,60	38,59	49,02	4.808,31	6.107,89					
17.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	170,07	216,04	4.788,76	6.057,76					
17.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	186,90	28,25	35,89	5.279,93	6.707,84					
17.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70					
17.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,16	1,47	404,70	512,87					
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO							66.604,05	84.608,5					
18.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,25	0,32	175,15	224,19					
18.2	COM-42608680	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)	Composições Próprias	M2	700,59	2,82	3,58	1.975,66	2.508,11					
18.3	COM-60473376	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	626,29	46,90	59,58	29.373,00	37.314,36					
18.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	212,30	41,79	53,09	8.872,02	11.271,01					
18.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	212,30	38,59	49,02	8.192,66	10.406,95					
18.6	COM-23347160	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	47,77	170,07	216,04	8.124,24	10.320,23					
18.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	318,45	28,25	35,89	8.996,21	11.429,17					
18.8	COM-42218089	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,95	69,80	82,43	104,70					
18.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,16	1,47	812,68	1.029,87					
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							4.531,92	5.756,99					
19.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	27,00	145,53	184,87	3.929,31	4.991,49					
19.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	662,21	841,21	602,61	765,50					
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							36.412,20	46.254,42					
20.1	COM-57497160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)	Composições Próprias	%	1,00	36.412,20	46.254,42	36.412,20	46.254,42					
								VALOR BDI TOTAL:	213.621,91					
								VALOR ORÇAMENTO:	790.256,69					
								VALOR TOTAL:	1.003.878,60					

Um Milhão Três Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,03%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
TOTAL Material:					118,31
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
TOTAL Mão de Obra:					30,82
VALOR:					150,13

1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,16	147,16
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,35	80,25
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13	22,13
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,60	1.014,80
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,23	85,38
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,27	82,54
12340 FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,35	86,40
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,07	30,21
12373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,02	9,06
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,04	96,04
12379 MINI POSTE F.C. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,40	52,40
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,17	446,42
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,60	33,20
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,54	36,54
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,34	21,82
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,46	76,84
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,46	204,33
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,95	29,90
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,74	32,22
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,87	11,61
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,59	19,77
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,96	17,76
TOTAL Material:					2.788,76
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,71200000	20,77	658,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92800000	20,77	164,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	39,64000000	15,55	616,40

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,06	129,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,53	899,93
TOTAL Serviço:						1.029,55
VALOR:						5.268,09

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,35	3,38
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,41	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,47	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,07	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,02	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,17	29,35
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,60	1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,46	2,92
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,45	13,31
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20450000	14,95	3,05
TOTAL Material:					80,88	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01646870	20,77	21,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50818430	20,77	10,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27056110	15,55	19,76
TOTAL Mão de Obra:					51,42	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,06	5,92
TOTAL Serviço:					5,92	
VALOR:					117,72	

1.4. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	445,95	445,95
TOTAL Material:					445,95	
VALOR:					445,95	

1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,89	1,26
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,66	550,66
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,23	285,23
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,61	74,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,50	312,50
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,40	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,92	79,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,46	673,80
12161	TUBO CÉRAMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,89	59,45
TOTAL Material:					2.079,37	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96400000	16,77	66,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92800000	20,77	164,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92800000	20,32	161,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92800000	20,77	164,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,04892000	15,55	125,13
TOTAL Mão de Obra:					682,03	
VALOR:					2.761,40	

1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,24	49,24
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,64	338,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,80
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,46
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,06	37,06
11405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,15	40,15

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,93	498,93
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,95	269,95
					TOTAL Material:	1.296,49
					VALOR:	1.296,49

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395400	15,77	0,07	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,88	0,05	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,05	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

2.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13	
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05	
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	263,80	1,06	
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00	
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00	
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68	
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	62,08	0,16	
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08	
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12	
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20	
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01	
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29	
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	2,82

2.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32	
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11	
					TOTAL Material:	34,43

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759 CALÇETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,65	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17	
					TOTAL Mão de Obra:	10,83

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64	
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	45,90

2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

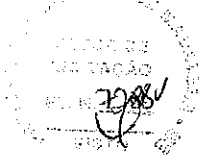
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI M3	0,00700000	128,83
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)		SINAPI M	1,00500000	24,24
TOTAL Material:				25,26
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019		SINAPI M3	0,00200000	614,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,39400000	22,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,39400000	16,68
TOTAL Serviço:				16,53
VALOR:				41,79

2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI M3	0,01000000	128,83
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		SINAPI M3	0,03700000	443,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI M	0,20000000	3,80
00005189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI M	0,08300000	30,11
TOTAL Material:				20,86
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,45400000	22,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,45400000	16,68
TOTAL Serviço:				17,63
VALOR:				38,59

2.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI M3	1,10000000	128,83
TOTAL Material:				141,71
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	1,70000000	16,68
TOTAL Serviço:				28,36
VALOR:				170,07

2.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021		SINAPI M3	0,05650000	371,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,27180000	22,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,07410000	16,68
TOTAL Serviço:				28,25
VALOR:				28,25

2.8. COM-42218089 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP, 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI M3	0,01820000	128,83
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		SINAPI KG	2,73000000	0,92
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40		SINAPI KG	2,80000000	0,69
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM		SINAPI UN	1,00000000	10,44
TOTAL Material:				17,22
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		SINAPI H	1,58560000	15,69
00006111 SERVENTE DE OBRAS		SINAPI H	1,23875000	10,37
TOTAL Mão de Obra:				24,88
VALOR:				54,95

2.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,07432500	15,55
TOTAL Mão de Obra:				1,18
VALOR:				1,18

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

Equipamento	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA H	0,00100000	74,33
10758 NIVEL (CHP)		SEINFRA H	0,00200000	0,68
10775 TEODOLITO (CHP)		SEINFRA H	0,00200000	1,35
TOTAL Equipamento:				0,07
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:				0,07

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Handwritten signature and initials.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA R.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Item	Descrição	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE					
12382	NIVELADOR					
12445	TOPOGRAFO					
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

3.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra: 0,13					
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,85	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:					2,69
VALOR:					2,82

3.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:					34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	5,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					46,90

3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
TOTAL Material:					25,26
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,15	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,53	6,57
TOTAL Serviço:					16,53
VALOR:					41,79

3.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
----------	-------	------	-------------	-------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	22,15	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					38,59

3.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	18,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36
VALOR:					170,07

3.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,68	1,24
TOTAL Serviço:					28,26
VALOR:					28,26

3.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,80000000	0,69	1,93
00038178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	LIN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73
VALOR:					54,95

3.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00198200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

4.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H			

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,05
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:						2,69
VALOR:						2,82

4.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:					34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,65
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	154,42	1,54
TOTAL Serviço:					1,54
VALOR:					45,90

4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,35
TOTAL Material:					25,25
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,68	6,57
TOTAL Serviço:					15,53
VALOR:					41,79

4.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	15,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,60	0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					38,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

4.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36
VALOR:					170,07

4.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADJERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05659000	371,48	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24
TOTAL Serviço:					28,25
VALOR:					28,25

4.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036176 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73
VALOR:					54,95

4.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

5.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

5.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

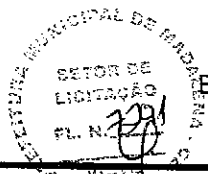
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5834 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96484	DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014					
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 08/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:						2,58
VALOR:						2,82

5.3. COM-50473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	
TOTAL Material:					34,43	
Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	5,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83	
Serviço						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64	
VALOR:					46,90	

5.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	
TOTAL Material:					26,26	
Serviço						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	22,16	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,53	6,57
TOTAL Serviço:					16,53	
VALOR:					41,79	

5.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	
TOTAL Material:					20,96	
Serviço						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63	
VALOR:					38,59	

5.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	
TOTAL Material:					141,71	
Serviço						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36	
VALOR:					170,07	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estácio Baralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

5.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016 (M2)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,68	1,24
				TOTAL Serviço:	28,25
				VALOR:	28,25

5.8. COM-42218089 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
				TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
				TOTAL Mão de Obra:	37,73
				VALOR:	54,95

5.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
				TOTAL Mão de Obra:	1,16
				VALOR:	1,16

6.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
				TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,25

6.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
				TOTAL Mão de Obra:	0,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
8259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	263,80	1,06
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estany Saralho Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



AF 06/2014

TOTAL Serviço: 2,69
VALOR: 2,82

6.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:					34,43
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					46,90

6.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M3	1,00500000	24,24	24,36
TOTAL Material:					25,26
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
TOTAL Serviço:					16,53
VALOR:					41,79

6.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					38,59

6.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36
VALOR:					170,07

6.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94868 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24
TOTAL Serviço:					28,25
VALOR:					28,25

6.8. COM-42218089 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	17,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004760	SINAPI	H	1,58550000	15,69	24,88	
00005111	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85	
					TOTAL Mão de Obra:	37,73
					VALOR:	54,95

6.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16	
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

7.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10700	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07	
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00	
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07	
12382	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05	
12445	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

7.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13	
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5260	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05	
5259	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06	
5690	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00	
5689	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02	
5934	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00	
5932	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68	
95454	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18	
95453	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08	
7050	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12	
7049	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20	
89036	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01	
89035	SINAPI	CHP	0,00217949	132,86	0,29	
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	2,92

7.3. COM-80473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32	
00013186	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11	
					TOTAL Material:	34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estany Garayza Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17	
						TOTAL Mão de Obra:	10,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64	
						TOTAL Serviço:	1,64
						VALOR:	46,90

7.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36	
						TOTAL Material:	25,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57	
						TOTAL Serviço:	15,83
						VALOR:	41,79

7.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	15,41	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20900000	3,80	0,76	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50	
						TOTAL Material:	20,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57	
						TOTAL Serviço:	17,63
						VALOR:	38,59

7.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71	
						TOTAL Material:	141,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	16,68	28,35	
						TOTAL Serviço:	28,36
						VALOR:	170,07

7.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99	
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24	
						TOTAL Serviço:	28,25
						VALOR:	28,25

7.8. COM-42218089 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51	
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93	
00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44	
						TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85	
						TOTAL Mão de Obra:	37,73
						VALOR:	54,95

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

7.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16	
VALOR:					1,16	

8.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,85	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,25	

8.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,66
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:					2,69	
VALOR:					2,82	

8.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:					34,43	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64	
VALOR:					46,90	

8.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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 (M)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saboya Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI M	1,00500000	24,24	24,36
TOTAL Material:					25,26
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	16,68	6,57
TOTAL Serviço:					16,53
VALOR:					41,79

8.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,20000000	3,50	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	22,16	10,06
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					38,59

8.6. COM-23347160 - ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70000000	15,68	26,66
TOTAL Serviço:					26,66
VALOR:					170,07

8.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016 (M2)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI M3	0,05650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07410000	15,68	1,14
TOTAL Serviço:					28,25
VALOR:					28,25

8.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI KG	2,80000000	0,69	1,93
00006178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	1,58560000	15,69	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73
VALOR:					54,95

8.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

9.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,35	0,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

9.2. COM-42806680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	2,82

9.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
					TOTAL Material:	34,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	46,90

9.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 1215* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
					TOTAL Material:	25,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
					TOTAL Serviço:	16,53
					VALOR:	41,79

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão S. Silva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

9.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96	
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63	
VALOR:					38,59	

9.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71	
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36	
VALOR:					170,07	

9.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,49	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,58	1,24
TOTAL Serviço:					28,25	
VALOR:					28,25	

9.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036176	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73	
VALOR:					64,95	

9.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16	
VALOR:					1,16	

10.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,25	

10.2. COM-42808580 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)					
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

2205V



ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

00005111 SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
				TOTAL Mão de Obra:		0,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
6250	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
					TOTAL Serviço:	2,89
					VALOR:	2,82

10.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
					TOTAL Material:	25,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,68	6,57
					TOTAL Serviço:	16,53
					VALOR:	41,79

10.4. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
					TOTAL Material:	34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	46,90

10.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189	TABUA NAQ APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
					TOTAL Material:	20,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



TOTAL Serviço:	17,63
VALOR:	38,99

10.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36
VALOR:					170,07

10.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24
TOTAL Serviço:					28,25
VALOR:					28,25

10.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58500000	15,69	24,88
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73
VALOR:					54,95

10.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

11.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	15,77	0,07
1382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

11.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					3,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,85	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 242 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5688 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5932 DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
95464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
95463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00168231	72,24	0,12
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89036 TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
89035 TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014					
TOTAL Serviço:				2,69	
VALOR:				2,82	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:				34,43	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HCRISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
TOTAL Mão de Obra:				16,83	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:				1,64	
VALOR:				46,90	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
TOTAL Material:				25,26	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,04	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
TOTAL Serviço:				16,63	
VALOR:				41,78	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189 TABUA NAÇ APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:				20,96	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:				17,63	
VALOR:				38,59	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:				141,71	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:				28,36	
VALOR:				170,07	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sereia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

3297

11.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24
					TOTAL Serviço:	28,25
					VALOR:	28,25

11.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	37,73
					VALOR:	54,95

11.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

12.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,85	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

12.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
559	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	253,67	0,68
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 05/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	2,82

12.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
					TOTAL Material:	34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,68
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	5,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	46,90

12.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM. (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
					TOTAL Material:	25,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
					TOTAL Serviço:	16,53
					VALOR:	41,79

12.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	15,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,60	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
					TOTAL Material:	20,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
					TOTAL Serviço:	17,63
					VALOR:	38,59

12.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
					TOTAL Material:	141,71
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
					TOTAL Serviço:	28,36
					VALOR:	170,07

12.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,06650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470000	16,68	1,24
					TOTAL Serviço:	28,25
					VALOR:	28,25

12.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Espalva Maia
Pessoa Física

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178 PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULE JSTÁ OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73
VALOR:					54,95

12.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

13.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,85	0,05
12445 TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

13.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,85	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690 GRÁDE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038482	4,65	0,00
5689 GRÁDE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00189231	72,24	0,12
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,85	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	35,36	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:					2,63
VALOR:					2,82

13.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:					34,43

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio S. Salvia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

7986



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,89	4,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					46,99

13.4. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
TOTAL Material:					25,26
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
TOTAL Serviço:					16,53
VALOR:					41,79

13.5. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					38,59

13.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
TOTAL Serviço:					28,36
VALOR:					170,07

13.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24
TOTAL Serviço:					28,25
VALOR:					28,25

13.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001105 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,89	24,88
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
TOTAL Mão de Obra:					37,73
VALOR:					54,95

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

13.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

14.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	15,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

14.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:					2,69
VALOR:					2,82

14.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	106,72	15,11
TOTAL Material:					34,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	5,17
TOTAL Mão de Obra:					9,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	154,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					45,90

14.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	128,83	0,90	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI M	1,00500000	24,24	24,36	
TOTAL Material:					25,26	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI M3	0,00200000	614,04	1,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	22,16	8,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	16,68	6,57	
TOTAL Serviço:					16,53	
VALOR:					41,79	

14.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01000000	128,83	1,29	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,03700000	443,47	16,41	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,20000000	3,80	0,76	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,08300000	30,11	2,50	
TOTAL Material:					20,96	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	22,16	10,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	16,68	7,57	
TOTAL Serviço:					17,63	
VALOR:					38,59	

14.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,10000000	128,83	141,71	
TOTAL Material:					141,71	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70000000	16,68	28,36	
TOTAL Serviço:					28,36	
VALOR:					170,07	

14.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016 (M2)						
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI M3	0,05650000	371,48	20,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27180000	22,16	6,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07410000	16,68	1,24	
TOTAL Serviço:					28,26	
VALOR:					28,26	

14.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01820000	128,83	2,34	
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	2,73000000	0,92	2,51	
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI KG	2,80000000	0,69	1,93	
00035178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI UN	1,00000000	10,44	10,44	
TOTAL Material:					17,22	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	1,58560000	15,69	24,88	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,23875000	10,37	12,85	
TOTAL Mão de Obra:					37,73	
VALOR:					54,95	

14.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07432500	15,55	1,16	
TOTAL Mão de Obra:					1,16	
VALOR:					1,16	

15.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	74,33	0,07	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item	Descrição	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

15.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	
TOTAL Mão de Obra:						0,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	63,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	253,67	0,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:						2,69
VALOR:						2,82

15.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	
TOTAL Materiais:						34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	16,37	
TOTAL Mão de Obra:						10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 56 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,3 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	154,42	1,64
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						46,90

15.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	
TOTAL Materiais:						25,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,58	
TOTAL Serviço:						16,53
VALOR:						41,79

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Baralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

15.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
					TOTAL Material:	20,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
					TOTAL Serviço:	17,63
					VALOR:	38,59

15.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
					TOTAL Material:	141,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
					TOTAL Serviço:	28,36
					VALOR:	170,07

15.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,88	1,24
					TOTAL Serviço:	28,25
					VALOR:	28,25

15.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58580000	15,69	24,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	37,53
					VALOR:	54,95

15.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

16.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

16.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Proprietário

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13
				TOTAL Mão de Obra:		0,13
0260	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	253,67	0,68
98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,08	0,18
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	2,62

16.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
					TOTAL Material:	34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	5,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	46,90

16.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,06500000	24,24	24,36
					TOTAL Material:	25,26
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
85629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	5,57
					TOTAL Serviço:	16,53
					VALOR:	41,79

16.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03300000	30,11	2,50
					TOTAL Material:	20,96
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,88	7,57	
						TOTAL Serviço:	17,63
						VALOR:	38,59

16.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71	
					TOTAL Material:	141,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	15,58	28,36	
					TOTAL Serviço:	28,36
					VALOR:	170,07

16.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,88	1,24	
					TOTAL Serviço:	28,25
					VALOR:	28,25

16.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34	
00001106 CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51	
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93	
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44	
					TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58500000	15,69	24,83	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85	
					TOTAL Mão de Obra:	37,73
					VALOR:	54,95

16.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16	
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

17.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07	
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

17.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01270513	10,37	0,13	
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,85	0,05	
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	263,80	1,06	
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 247 X 5 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,66	0,00	
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217948	7,50	0,02	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão de Oliveira Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00255410	253,67	0,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,98	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	234,65	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	35,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
TOTAL Serviço:						2,69
VALOR:						2,82

17.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
TOTAL Material:					34,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,65
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	5,17
TOTAL Mão de Obra:					10,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					45,90

17.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
TOTAL Material:					25,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,04	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
TOTAL Serviço:					16,53
VALOR:					41,79

17.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
3034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	16,41
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,80	0,76
00005189 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02300000	30,11	2,50
TOTAL Material:					20,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					38,59

17.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
TOTAL Material:					141,71
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,58	28,38
TOTAL Serviço:					28,38

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

VALOR: 170,07

17.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)					
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI M3	0,05650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07410000	15,58	1,24
				TOTAL Serviço:	28,25
				VALOR:	28,25

17.8. COM-42218089 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI UN	1,00000000	10,44	10,44
				TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	1,58560000	15,69	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,23875000	10,37	12,85
				TOTAL Mão de Obra:	37,73
				VALOR:	54,95

17.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07432500	15,55	1,16
				TOTAL Mão de Obra:	1,16
				VALOR:	1,16

18.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)					
Equipamento	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,35	0,00
				TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00396400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00198200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00198200	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,25

18.2. COM-42808680 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)					
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	0,01270513	10,37	0,13
				TOTAL Mão de Obra:	0,13
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHI	0,00112821	42,86	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHP	0,00400000	263,90	1,06
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHI	0,00038462	4,66	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHP	0,00217949	7,50	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHI	0,00000000	83,13	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHP	0,00256410	263,67	0,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI CHI	0,00220513	82,08	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI CHP	0,00035897	224,72	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI CHI	0,00169231	72,24	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.	SINAPI CHP	0,00087179	234,65	0,20

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

AF 05/2014						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 05/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,36	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,88	0,29
					TOTAL Serviço:	2,69
					VALOR:	2,82

18.3. COM-60473376 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,83	19,32
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,72	15,11
					TOTAL Material:	34,43
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29730000	15,69	4,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59460000	10,37	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,83
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,42	1,64
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	45,90

18.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,83	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,24	24,36
					TOTAL Material:	25,26
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88529	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	614,04	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
					TOTAL Serviço:	16,53
					VALOR:	41,79

18.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,83	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,47	15,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20600000	3,60	0,76
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,11	2,50
					TOTAL Material:	20,96
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,16	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
					TOTAL Serviço:	17,63
					VALOR:	38,59

1.6. COM-23347160 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,83	141,71
					TOTAL Material:	141,71
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,68	28,36
					TOTAL Serviço:	28,36
					VALOR:	170,07

18.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	371,48	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,16	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68	1,24
					TOTAL Serviço:	28,25
					VALOR:	28,25

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

18.8. COM-42218089 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,83	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,99	1,93
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	17,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58560000	15,69	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23875000	10,37	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	37,73
					VALOR:	54,95

18.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

19.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,53	145,53
					TOTAL Material:	145,53
					VALOR:	145,53

19.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,64	12,66
					TOTAL Equipamento:	51,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,91	523,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,17	51,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,15	8,15
					TOTAL Material:	588,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	15,55	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	17,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,74	5,99
					TOTAL Serviço:	5,99
					VALOR:	662,21

20.1. COM-57497160 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,94600000	3.260,34	19.385,98
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,99100000	17.180,85	17.026,22
					TOTAL Mão de Obra:	36.412,20
					VALOR:	36.412,20

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,03%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.371,52	52,00%					38,00%	100,00 %
			13.870,34					8.501,18	22.371,52
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.458,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			17.864,70	17.864,70	17.864,70	17.864,71		71.458,81	
3	RUA JOSÉ ALMEIDA DE BARROS	38.495,61	18,88%	18,88%	18,88%	18,88%	18,87%	18,89%	100,00 %
			6.413,37	6.413,37	6.413,37	6.413,37	6.417,22	6.424,91	38.495,61
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	23.238,21	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			3.871,49	3.871,49	3.871,49	3.871,49	3.873,81	3.878,44	23.238,21
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.108,62	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			5.016,10	5.016,10	5.016,10	5.016,10	5.019,11	5.025,11	30.108,62
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	34.462,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			8.615,56	8.615,56	8.615,56	8.615,54		34.462,22	
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	41.207,30	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			6.865,14	6.865,14	6.865,14	6.865,14	6.869,26	6.877,48	41.207,30
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1	26.338,34	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			4.387,97	4.387,97	4.387,97	4.387,97	4.390,60	4.395,86	26.338,34
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T2	19.011,89	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			3.167,38	3.167,38	3.167,38	3.167,38	3.169,28	3.173,09	19.011,89
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.909,49	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			6.648,92	6.648,92	6.648,92	6.648,92	6.652,91	6.660,90	39.909,49
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	57.014,27	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			9.498,58	9.498,58	9.498,58	9.498,58	9.504,28	9.515,67	57.014,27
12	RUA JOÃO ROSEGO SALGADO	88.374,24	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			14.723,15	14.723,15	14.723,15	14.723,15	14.731,99	14.749,65	88.374,24
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	40.325,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			10.081,39	10.081,39	10.081,39	10.081,37		40.325,54	
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	84.776,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			21.194,01	21.194,01	21.194,01	21.194,02		84.776,05	
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	45.317,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			11.329,39	11.329,39	11.329,39	11.329,39		45.317,56	
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	159.194,26	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			26.521,76	26.521,76	26.521,76	26.521,76	26.537,68	26.569,54	159.194,26
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.654,67	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			7.606,07	7.606,07	7.606,07	7.606,07	7.610,63	7.619,76	45.654,67
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.608,59	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00 %
			14.095,79	14.095,79	14.095,79	14.095,79	14.104,25	14.121,18	84.608,59
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.756,99						100,00%	100,00 %
								5.756,99	5.756,99
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.254,42	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	15,00%	17,00%	100,00 %

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

		7.863,25	7.863,25	7.863,25	7.400,71	7.400,71	7.863,25	46.254,42
	1.003.878,60	199.634,36	185.764,02	185.764,02	185.301,45	116.281,73	131.133,01	1.003.878,60
		199.634,36	385.398,38	571.162,40	756.463,86	872.745,59	1.003.878,60	

Atenciosamente,

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão de Carvalho Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,03%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SER. E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,03%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022-TP-OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,79
TOTAL		7,11

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

