

**ELETROCAMPO**
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERBA	HORA	PER
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	202409 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		PROFRA	0,00%

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,7857

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 488,4000	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 19,6200	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,6600	R\$ 51,5385	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2844	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9100	R\$ 9,5460	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,0800	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 63,1500	
TOTAL Material:						R\$ 976,9189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	R\$ 19,1000	R\$ 232,3458	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	R\$ 24,1600	R\$ 114,6924	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	R\$ 24,1600	R\$ 179,2068	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	R\$ 18,4600	R\$ 219,0833	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 793,1168
VALOR:						R\$ 1.787,82

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6600	R\$ 1,2399	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
TOTAL Material:						R\$ 17,8369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4478	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3420
VALOR:						R\$ 62,18

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5043	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
TOTAL Material:						R\$ 2,2052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3894	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7385	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1279
VALOR:						R\$ 7,33

C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50940000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3942	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2907

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 428,6800	R\$ 8,5736	
TOTAL Serviço:						R\$ 8,5736
VALOR:						R\$ 33,86


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	BITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MER:	47,48%	REF:
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2907

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,1800	R\$ 11,3295
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3295
VALOR:					R\$ 36,62

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
TOTAL Material:					R\$ 57,5520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0116

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,3500	R\$ 17,9470
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9470
VALOR:					R\$ 134,51

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
TOTAL Material:					R\$ 76,6720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2907
VALOR:					R\$ 101,98

C4123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:					R\$ 1,0985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7788
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4302
VALOR:					R\$ 9,53

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,6600	R\$ 2,0077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 2,7680
TOTAL Material:					R\$ 11,5808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74175000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9207
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93955000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3441



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,923
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,923
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2648
VALOR:	R\$ 46,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,6600	R\$ 57,6967
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,9611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	R\$ 18,4600	R\$ 292,1110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,8995
VALOR:					R\$ 638,86

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,1120

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7800	R\$ 1,9780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,4610
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 44,7828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,5285
VALOR:					R\$ 108,42

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,7900	R\$ 147,7422
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3000	R\$ 18,8760
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3800	R\$ 5,8056
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,8600	R\$ 44,7202
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0400	R\$ 3,7248
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8300	R\$ 13,4316
TOTAL Serviço:					R\$ 290,3908
VALOR:					R\$ 290,39

C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0400	R\$ 2,4254
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5900	R\$ 0,1992
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,6246

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERBAQ	HORA	PER
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAP	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,6600	R\$ 4,6951
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2800	R\$ 0,4958
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8909
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15774550	R\$ 24,1600	R\$ 3,8111
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15774550	R\$ 18,4600	R\$ 2,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7231
VALOR:					R\$ 50,24

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,2600	R\$ 2,1287
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 10,0147
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06812000	R\$ 24,1600	R\$ 25,6058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7141
VALOR:					R\$ 57,73

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,2600	R\$ 135,9990
TOTAL Material:					R\$ 135,9990
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7340
VALOR:					R\$ 159,73

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1483

Serviço

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,4200	R\$ 13,8523
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3800	R\$ 0,7257
TOTAL Serviço:				R\$ 16,0570	
VALOR:				R\$ 28,55	

C4515 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 362,2500	R\$ 362,2500
TOTAL Material:					R\$ 362,2500
VALOR:					R\$ 362,25



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: elecamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MEB:	47,48%
				REF:	10,00%

C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,6100	R\$ 236,6100
				TOTAL Material:	R\$ 236,6100
				VALOR:	R\$ 236,61

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,6600	R\$ 0,6613
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,4800	R\$ 107,4800
				TOTAL Material:	R\$ 110,6708

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 24,1600	R\$ 71,8812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6762
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,5574
				VALOR:	R\$ 237,12

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,9500	R\$ 265,9500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
				TOTAL Material:	R\$ 772,3462

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 19,1000	R\$ 70,8371
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6034
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5014
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4438
				VALOR:	R\$ 991,80

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6100	R\$ 198,6100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
				TOTAL Material:	R\$ 705,0862

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - 63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	0203/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,708750000	R\$ 19,1000	R\$ 70,8371
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,708750000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6034
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,384600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,384600000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4521
					VALOR:	R\$ 924,46

C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 43,3300	R\$ 43,3300
					TOTAL Material:	R\$ 43,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,483500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3349
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,483500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,1763
					VALOR:	R\$ 107,51

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 118,2600	R\$ 0,1183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 444,7100	R\$ 444,7100
					TOTAL Material:	R\$ 444,9333
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,989000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,346150000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,247250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5642
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8214
					VALOR:	R\$ 481,75

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
					TOTAL Material:	R\$ 58,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,978000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7798
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,978000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,5683
					VALOR:	R\$ 143,61

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,030000000	R\$ 22,9700	R\$ 23,6591
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,090000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,4229
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,040000000	R\$ 62,3800	R\$ 2,4952
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,040000000	R\$ 126,7100	R\$ 5,0684
					TOTAL Material:	R\$ 32,6456
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,186800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6679
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,186800000	R\$ 23,4800	R\$ 27,8661
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,5340
					VALOR:	R\$ 83,18

C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE:	VERSÃO:	HOJA:	RES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI:	302369 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6300
I2224 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 114,6100	R\$ 115,9853
TOTAL Material:					R\$ 116,6153
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62307000	R\$ 19,1000	R\$ 11,9006
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62307000	R\$ 23,4800	R\$ 14,6297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5303
VALOR:					R\$ 143,15

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2837
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3663
VALOR:					R\$ 50,57

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3300	R\$ 22,1550
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8000	R\$ 34,3140
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,0172
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,4362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8899
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7841
VALOR:					R\$ 107,22

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2837
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3663
VALOR:					R\$ 69,47

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0105
VALOR:					R\$ 13,84

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	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
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024			BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7600	R\$ 3,4400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1600	R\$ 78,5680
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 18,9000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025
TOTAL Material:					R\$ 105,1105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0009
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5057
VALOR:					R\$ 143,62

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0756

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,3800	R\$ 1,1008
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1008
VALOR:					R\$ 29,77

C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4139
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:					R\$ 81,6749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 23,4800	R\$ 69,6652
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,9773
VALOR:					R\$ 253,65

C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,2600	R\$ 2,1287
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4100	R\$ 90,4100
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
TOTAL Material:					R\$ 152,5937

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:		29/01/2024			BDI: 24,52%			
LOCAL:		SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,4%		47,48%		10/2023
			SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,4%		47,48%		10/2023
			Composição		PROPRIA		0,00%		0,00%		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8414				
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3854				
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,2268		
							VALOR:		R\$ 215,82		

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Material											
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008				
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5900	R\$ 178,5900				
							TOTAL Material:		R\$ 178,6908		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2784				
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 23,4800	R\$ 15,0941				
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,3725		
							VALOR:		R\$ 206,0633		

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Material											
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,9200	R\$ 438,9200				
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 25,2000				
							TOTAL Material:		R\$ 464,1200		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885				
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3028				
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,0913		
							VALOR:		R\$ 519,2113		

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Material											
18670	PORTA PAPEL METÁLICO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9400	R\$ 21,9400				
							TOTAL Material:		R\$ 21,9400		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471				
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9471		
							VALOR:		R\$ 33,8871		

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Material											
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6500	R\$ 53,6500				
							TOTAL Material:		R\$ 53,6500		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471				
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9471		
							VALOR:		R\$ 65,5971		

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Material											
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,36	R\$ 66,36				
							TOTAL Material:		R\$ 66,36		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,52	R\$ 7,43				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,49	R\$ 1,84				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:01/61973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024			
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE:	VERBA:	BDI: 24,52%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	102003
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	102003
					0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,27	
VALOR:						R\$ 75,63	

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,3700	R\$ 483,6084
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0300	R\$ 93,0300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,3800	R\$ 172,3800
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
TOTAL Material:					R\$ 781,8184
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 23,4800	R\$ 34,8326
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86810000	R\$ 18,4600	R\$ 52,9451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,2296
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,2800	R\$ 1,4335
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4335
VALOR:					R\$ 904,48

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4730
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,1645
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6300	R\$ 5,3150
TOTAL Material:					R\$ 63,4175
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 23,4800	R\$ 69,6652
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,9773
VALOR:					R\$ 235,39

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:					R\$ 3,5292
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2668
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1329
VALOR:					R\$ 8,66

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material:					R\$ 7,7660
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5005



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/023
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7480	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2485
						VALOR:	R\$ 27,01

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Material							
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 9,2500
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9669	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0157	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9826
						VALOR:	R\$ 18,23

C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)							
Material							
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1500	R\$ 37,1500	
						TOTAL Material:	R\$ 41,0000
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1119	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1075	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2194
						VALOR:	R\$ 75,22

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)							
Material							
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22	
						TOTAL Material:	R\$ 15,22
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,10	R\$ 7,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,52	R\$ 9,07	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,50
						VALOR:	R\$ 31,72

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500	
						TOTAL Material:	R\$ 8,3500
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9669	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0157	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9826
						VALOR:	R\$ 17,33


C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400	
						TOTAL Material:	R\$ 14,7400
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9893	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8372	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8265
						VALOR:	R\$ 30,57

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	25/01/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9700	R\$ 1,0970
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,3270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 24,1500	R\$ 71,6531
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,9652
VALOR:					R\$ 261,29

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3300	R\$ 135,3300
TOTAL Material:					R\$ 249,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 24,1500	R\$ 71,6531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,3228
VALOR:					R\$ 377,95

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:					R\$ 10,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8323
VALOR:					R\$ 23,80

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,0035
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,2704
TOTAL Material:					R\$ 7,9632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5560
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5031
VALOR:					R\$ 27,47

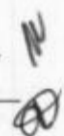
C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 TDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		DATA: 29/01/2024		BOI: 24.52%		
LOCAL:		SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500			R\$ 1,4340
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900			R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,0200			R\$ 4,3248
						TOTAL Material:		R\$ 5,9313
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 19,1000			R\$ 7,5560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600			R\$ 11,9471
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,5031
						VALOR:		R\$ 25,43

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7700	R\$ 2,6390	
						TOTAL Material:	R\$ 2,9840
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7225	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0855
						VALOR:	R\$ 16,07

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700	
						TOTAL Material:	R\$ 1,7460
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7780	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9463
						VALOR:	R\$ 12,69

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9500	R\$ 0,8365	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,0200	R\$ 1,4416	
						TOTAL Material:	R\$ 3,2531
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7225	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0855
						VALOR:	R\$ 16,34

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,8028	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,0800	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8,2036
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1692
						VALOR:	R\$ 24,37

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD A: 63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAF:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PROPRIA	MEB:	47,48%
				REF:	10/2023
					10/2023

C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,6021
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2263 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4900	R\$ 3,4188
TOTAL Material:					R\$ 9,7017
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1119
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2273
VALOR:					R\$ 43,93

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3809
VALOR:					R\$ 48,38

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,7857
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,6600	R\$ 73,3360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900	R\$ 83,0900
TOTAL Material:					R\$ 362,2260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,5416
VALOR:					R\$ 489,55

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3100	R\$ 42,3100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6300	R\$ 6,9465
TOTAL Material:					R\$ 76,9457
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3899
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7529
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5500	R\$ 14,6865
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300	R\$ 7,9659
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6524
VALOR:					R\$ 114,35

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
---	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BOI:	24,52%						
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%	REF:	10,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%	REF:	10,08%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 9,2800
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7400	R\$ 4,6440
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 21,1840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8353
VALOR:					R\$ 34,02

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,6600	R\$ 3,0171
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
TOTAL Material:					R\$ 13,0546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5527
VALOR:					R\$ 39,61

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,6600	R\$ 55,9195
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 297,1839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 479,75

C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8101
I0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 18,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0290
TOTAL Material:					R\$ 21,4356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31648000	R\$ 24,1600	R\$ 7,6462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9490
VALOR:					R\$ 36,38

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2907

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,1800	R\$ 9,0636
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0636
VALOR:					R\$ 34,35

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
			Composição	PROFISA	0,00%	0,50%

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
				TOTAL Material:	R\$ 1,5145
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7788
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6514
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4302
				VALOR:	R\$ 9,94

COMP.V CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33468600 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UNID.	1,00000000	R\$ 475,29	R\$ 475,29
				TOTAL Material:	R\$ 475,29
				VALOR:	R\$ 475,29

C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6400	R\$ 56,3760
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,5900	R\$ 17,0590
				TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 73,4350
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12577 PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.033,6200	R\$ 1.033,6200
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 131,2200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 41,4800
				TOTAL Material:	R\$ 1.212,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3894
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2569
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6463
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 407,4200	R\$ 14,6671
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,6671
				VALOR:	R\$ 1.321,58

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 830,7600	R\$ 830,7600
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
				TOTAL Material:	R\$ 832,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2887
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8447
				VALOR:	R\$ 849,38

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0900	R\$ 0,3627
				TOTAL Material:	R\$ 0,3627
Mão de Obra	FONTE	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
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
		LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO OESTE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 19,1000 R\$ 15,1119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 24,1600 R\$ 35,8414
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,9533
					VALOR: R\$ 51,32

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9100 R\$ 0,7473
					TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,7473
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0200 R\$ 15,3036
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3500 R\$ 0,6540
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,2600 R\$ 9,4608
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,6600 R\$ 7,0261
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,3900 R\$ 2,9817
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000 R\$ 31,1550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0000 R\$ 16,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,3900 R\$ 0,9939
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2700 R\$ 3,2715
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200 R\$ 13,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600 R\$ 8,2800
					TOTAL Material: R\$ 109,2716
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 19,1000 R\$ 2,8335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 24,1600 R\$ 3,5841
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16480000	R\$ 24,1600 R\$ 76,4616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14280000	R\$ 18,4600 R\$ 94,9361
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 177,8153
					VALOR: R\$ 287,83

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0100 R\$ 75,0100
					TOTAL Material: R\$ 75,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600 R\$ 11,9471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 18,4600 R\$ 4,5642
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,5113
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,4800 R\$ 2,6681
					TOTAL Serviço: R\$ 2,6681
					VALOR: R\$ 94,19

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0100 R\$ 75,0100
					TOTAL Material: R\$ 75,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600 R\$ 11,9471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 18,4600 R\$ 4,5642
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,5113
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,4800 R\$ 2,6681
					TOTAL Serviço: R\$ 2,6681
					VALOR: R\$ 94,19

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
LOCAL:		SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO		PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento	Custo Horário	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9100	R\$ 0,4982
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4982

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0200	R\$ 9,4770
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,2600	R\$ 4,7304
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 35,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,3900	R\$ 8,9451
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,3362
TOTAL Material:						R\$ 71,5177

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1154
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7260
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0923
VALOR:						R\$ 135,11

C1626 LIMPEZA GERAL (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7799
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7799
VALOR:						R\$ 12,78



N
④



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BOI:	24.52%			
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAP:	202300 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%	MES:	47.48%	REF:
			Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	10/2023		

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,6600	R\$ 26,4347
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000
TOTAL Material:					R\$ 477,7202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 167,2597
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,52407000	R\$ 18,4600	R\$ 175,8143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,0740
VALOR:					R\$ 820,79

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2500	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7200	R\$ 4,5100
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2300	R\$ 0,0640
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,7800	R\$ 3,6256
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,1996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02747222	R\$ 18,4600	R\$ 0,5071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5071
VALOR:					R\$ 8,71

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 304,9146

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,09305000	R\$ 18,4600	R\$ 592,4377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 592,4377
VALOR:					R\$ 897,35

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:					R\$ 440,7146

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 623,28

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
TOTAL Material:					R\$ 270,6146

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 453,18

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
TOTAL Material:					R\$ 270,6146

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 453,18


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024			BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 145,6000
TOTAL Material:					R\$ 246,1146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 428,68

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:					R\$ 528,9146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 711,48

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 153,9000
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000
TOTAL Material:					R\$ 367,8146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 550,38

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98900000	R\$ 12,41	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 20,10

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:				R\$ 22,5648	R\$ 22,56
				VALOR:	R\$

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:				R\$ 28,7907	R\$
				VALOR:	R\$

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:				R\$ 24,9080	R\$ 24,91
				VALOR:	R\$

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5300	R\$ 1,3226
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,5100	R\$ 5,8773
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,4800	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,4700	R\$ 24,4363
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0200	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,2200	R\$ 7,2592
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 38,8954	R\$

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.290,5900	R\$ 10,5162
TOTAL Material:				R\$ 10,5162	R\$ 10,5162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20604166	R\$ 18,4500	R\$ 3,8035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8035	R\$ 3,8035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1900	R\$ 46,4090
TOTAL Serviço:				R\$ 46,4090	R\$ 46,4090
				VALOR:	R\$ 99,62

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:				R\$ 0,4350	R\$ 0,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7788
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7788	R\$ 4,7788
				VALOR:	R\$ 5,21


I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	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
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	BITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	PONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777	
					TOTAL Material:	R\$ 62,1959	
					VALOR:	R\$ 62,20	

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
					TOTAL Material:	R\$ 171,9430
					VALOR:	R\$ 171,94

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
					TOTAL Material:	R\$ 62,6379
					VALOR:	R\$ 62,64

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
					TOTAL Material:	R\$ 170,5945
					VALOR:	R\$ 170,59

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
					TOTAL Material:	R\$ 168,0333
					VALOR:	R\$ 168,03

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
					TOTAL Material:	R\$ 83,5312
					VALOR:	R\$ 83,53

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2


Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROPSA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
				TOTAL Material:	R\$ 227,5097
				VALOR:	R\$ 227,51

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
				TOTAL Material:	R\$ 105,2514
				VALOR:	R\$ 105,25

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
				TOTAL Material:	R\$ 324,7189
				VALOR:	R\$ 324,72

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
				TOTAL Material:	R\$ 32,0402
				VALOR:	R\$ 32,04

I0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3588
				TOTAL Material:	R\$ 48,5890
				VALOR:	R\$ 48,59

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
				TOTAL Material:	R\$ 44,5823
				VALOR:	R\$ 44,58

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAP:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MEB:	47,48%
				REF:	10,00%

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 133,8342
					VALOR:	R\$ 133,83

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7857
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,6600	R\$ 73,3360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900	R\$ 83,0900
					TOTAL Material:	R\$ 362,2260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,5416
					VALOR:	R\$ 469,55

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7900	R\$ 28,7900
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 28,7900
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
					TOTAL Material:	R\$ 177,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,5416
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7100	R\$ 8,0106
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6200	R\$ 83,2823
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,2929
					VALOR:	R\$ 407,42

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
					TOTAL Material:	R\$ 307,4824
					VALOR:	R\$ 307,48

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	529,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
					TOTAL Material:	R\$ 586,4749
					VALOR:	R\$ 586,47

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03872924	R\$ 12,41	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03872924	R\$ 16,72	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 0,64

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01866243	R\$ 16,72	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02200524	R\$ 11,19	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24


88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98900000	R\$ 16,72	R\$ 16,53	R\$ 16,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 24,52

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,6600	R\$ 2,0086	R\$ 2,0086
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780	R\$ 3,0780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680	R\$ 2,2680

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	VERÃO		HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9421
					VALOR:	R\$ 36,30

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98900000	R\$ 16,72	R\$ 16,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 23,52

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,2500	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 324,7200	R\$ 2,4171
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,7800	R\$ 2,0660
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,4910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01487218	R\$ 18,4600	R\$ 0,2745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2745
					VALOR:	R\$ 4,77

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3809
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3809
					VALOR:	R\$ 48,38

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
					TOTAL Material:	R\$ 33,0150
					VALOR:	R\$ 33,02



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1-COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF.:
			Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%		

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:					R\$ 174,2160
VALOR:					R\$ 174,22

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	R\$ 24,1600	R\$ 119,4712
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	R\$ 18,4600	R\$ 146,0555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,5267
VALOR:					R\$ 265,53

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,6500	R\$ 57,6967
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,9611
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	R\$ 18,4600	R\$ 292,1110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,8995
VALOR:					R\$ 638,86

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0558
VALOR:					R\$ 21,06

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0558
VALOR:					R\$ 21,06

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
TOTAL Material:					R\$ 5,5575
VALOR:					R\$ 5,56

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
TOTAL Material:					R\$ 82,2510
VALOR:					R\$ 82,25

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:					R\$ 133,3800


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA=63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024			BDI:	24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%					
VALOR: R\$ 133,38										

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840				
						TOTAL Material:	R\$ 67,1840			
						VALOR:	R\$ 67,18			

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840				
						TOTAL Material:	R\$ 67,1840			
						VALOR:	R\$ 67,18			

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840				
						TOTAL Material:	R\$ 67,1840			
						VALOR:	R\$ 67,18			

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9400	R\$ 5,1870				
						TOTAL Material:	R\$ 5,1870			
						VALOR:	R\$ 5,19			

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400	R\$ 69,6540				
						TOTAL Material:	R\$ 69,6540			
						VALOR:	R\$ 69,65			

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800				
						TOTAL Material:	R\$ 133,3800			
						VALOR:	R\$ 133,38			

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550				
						TOTAL Material:	R\$ 114,8550			
						VALOR:	R\$ 114,86			

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)										
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7786				
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1967				
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4099				
						TOTAL Material:	R\$ 1,3852			
						VALOR:	R\$ 1,39			

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)										
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4931				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4931			
						VALOR:	R\$ 28,49			



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,53%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERBÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4931	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,4931
				VALOR:		R\$ 28,49

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0558	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,0558
				VALOR:		R\$ 21,06

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2404	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,2404
				VALOR:		R\$ 24,24

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2404	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,2404
				VALOR:		R\$ 24,24

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2404	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,2404
				VALOR:		R\$ 24,24

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0558	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,0558
				VALOR:		R\$ 21,06

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0558	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,0558
				VALOR:		R\$ 21,06

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4931	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,4931
				VALOR:		R\$ 28,49

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0558	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,0558
				VALOR:		R\$ 21,06

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	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
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024			BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4931		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,4931
						VALOR:		R\$ 28,49

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:					R\$ 23,9554
VALOR:					R\$ 23,96

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 25,3342
VALOR:					R\$ 25,33

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5075
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:					R\$ 0,6455
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32637000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8851
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6236
VALOR:					R\$ 11,27

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,6600	R\$ 1,5044
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material:					R\$ 5,3404
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13735000	R\$ 18,4600	R\$ 20,9955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8897
VALOR:					R\$ 50,23

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0368
VALOR:					R\$ 31,04

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:					R\$ 1,4699
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:		29/01/2024		BDI: 24,52%	
LOCAL:	SÍTIO CANRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	H	0,67252000	R\$ 18,4600	R\$ 12,4147	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,3618	
						VALOR: R\$ 25,83	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5800	R\$ 0,0000	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,8300	R\$ 7,8724	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,3300	R\$ 4,4700	
						TOTAL Equipamento Custo: R\$ 12,3424	

Material							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656			
SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230			
SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8800	R\$ 8,5752			
SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3200	R\$ 0,6588			
SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302			
SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,0500	R\$ 0,3605			
				TOTAL Material: R\$ 17,7204			

Mão de Obra							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SEINFRA	H	0,05817847	R\$ 23,9300	R\$ 1,3922			
SEINFRA	H	0,58178470	R\$ 18,4600	R\$ 10,7394			
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1316			
				VALOR: R\$ 42,19			

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
						TOTAL Encargos: R\$ 7,19	

Mão de Obra							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SINAPI	H	0,98900000	R\$ 11,19	R\$ 11,06			
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,06			

Serviço							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24			
				TOTAL Serviço: R\$ 0,24			
				VALOR: R\$ 18,49			

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8141	
						TOTAL Material: R\$ 92,2292	
						VALOR: R\$ 92,23	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
---	--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:				R\$ 274,7769	
VALOR:				R\$ 274,78	

Handwritten signature



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 29/01/2024						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.738,19	100,00%						100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.833,64	100,00%						100,00%
3	ESTRUTURAS	R\$ 19.982,18	60,00%	40,00%					100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 958,58	100,00%						100,00%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 124.956,20		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
6	PISOS	R\$ 11.742,41			40,00%	60,00%			100,00%
7	ESQUADRIAS	R\$ 44.949,00				50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
8	COBERTURA	R\$ 41.331,00		30,00%	20,00%	30,00%	20,00%		100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 584,58	100,00%						100,00%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.265,35	80,00%	20,00%					100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.792,71			30,00%		25,00%	45,00%	100,00%
12	PINTURAS	R\$ 37.132,17					30,00%	70,00%	100,00%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 36.676,08		20,00%	40,00%	20,00%		20,00%	100,00%
14	DIVERSOS	R\$ 23.734,51	20,00%		30,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 373.676,60	R\$ 37.263,48	R\$ 68.054,28	R\$ 68.341,48	R\$ 85.315,33	R\$ 71.572,68	R\$ 43.129,35	R\$ 373.676,60

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/11/2024 BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SITIO CARAPATEIRA DE SAURO, DISTRITO DE MANHOSSO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SENPA	0281 COM DESONERAÇÃO	94,4% 47,6% 100003
			SINAPI	02378 COM DESONERAÇÃO	94,4% 47,6% 100003
			Comunicação	MURPA	0,8% 0,0%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	SENPA
		VERSÃO:	SENPA 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SENPA 2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição PRONPA
		HORA:	84,44%
		RES:	47,48%
		REF:	16,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
		LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	ROBA	RES	REP.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENRA	GR.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SNAPI	202/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				Carosyste	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
B9	Férias Gozadas					12,35		9,33
B10	Salário Maternidade					0,04		0,03
TOTAL						48,36		19,04
C	GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado					5,52		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado					0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas					1,72		1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa					2,87		2,17
C5	Indenização Adicional					0,46		0,35
TOTAL						10,70		8,09
D	GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B					8,12		3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado					0,46		0,35
TOTAL						8,58		3,55
A + B + C + D =						84,44		47,48

**ELETROCAMPO****ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								R\$ 29.972,83	R\$ 37.322,03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,38	R\$ 225,85	R\$ 1.088,28	R\$ 1.355,10
1.2	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	R\$ 61,94	R\$ 77,13	R\$ 723,46	R\$ 900,88
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,38	R\$ 25,38	R\$ 244,56	R\$ 304,56
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	R\$ 14,45	R\$ 17,99	R\$ 2.401,59	R\$ 2.989,94
1.5	C1065	CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	R\$ 28,90	R\$ 35,99	R\$ 3.245,18	R\$ 4.041,32
1.6	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	R\$ 26,84	R\$ 33,42	R\$ 7.228,28	R\$ 9.000,34
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	R\$ 54,96	R\$ 68,44	R\$ 3.147,56	R\$ 3.919,56
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	R\$ 10,32	R\$ 12,85	R\$ 4.558,24	R\$ 5.675,72
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	R\$ 51,62	R\$ 64,28	R\$ 2.852,52	R\$ 3.552,11
1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,04	R\$ 19,86	R\$ 24,73	R\$ 993,79	R\$ 1.237,49
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 495,51	R\$ 617,01	R\$ 2.135,65	R\$ 2.659,31
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	R\$ 12,39	R\$ 15,43	R\$ 497,83	R\$ 619,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 34,55	R\$ 43,02	R\$ 25,91	R\$ 31,86
1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 10,32	R\$ 12,85	R\$ 142,42	R\$ 177,53
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	R\$ 16,52	R\$ 20,57	R\$ 687,56	R\$ 856,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,20	R\$ 48,38	R\$ 60,24	R\$ 1.848,12	R\$ 2.301,17
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	R\$ 28,07	R\$ 34,95	R\$ 2.451,91	R\$ 3.052,88
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 14,98	R\$ 18,65	R\$ 5,39	R\$ 6,71
2.4	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 107,19	R\$ 133,47	R\$ 1.976,58	R\$ 2.461,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	R\$ 537,68	R\$ 669,52	R\$ 6.409,15	R\$ 7.980,68
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	R\$ 569,17	R\$ 708,73	R\$ 3.318,26	R\$ 4.131,90
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 798,95	R\$ 994,85	R\$ 575,24	R\$ 716,29
3.4	C2843	2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	R\$ 39,74	R\$ 49,48	R\$ 896,14	R\$ 1.115,77
3.5	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 639,30	R\$ 796,06	R\$ 230,15	R\$ 286,58
3.6	C1401	X	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 161,15	R\$ 200,66	R\$ 1.985,37	R\$ 2.472,13
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	R\$ 138,57	R\$ 172,55	R\$ 12.239,89	R\$ 15.241,34
3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	R\$ 61,38	R\$ 76,43	R\$ 888,78	R\$ 1.106,71
3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,95	R\$ 516,44	R\$ 643,07	R\$ 1.523,50	R\$ 1.897,06
3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,41	R\$ 533,76	R\$ 664,64	R\$ 1.820,12	R\$ 2.266,00
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	91,30	R\$ 13,82	R\$ 17,21	R\$ 1.261,77	R\$ 1.571,27
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,96	R\$ 13,10	R\$ 16,31	R\$ 602,08	R\$ 749,61
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,16	R\$ 12,21	R\$ 15,20	R\$ 1.100,85	R\$ 1.370,43
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,99	R\$ 12,51	R\$ 15,58	R\$ 1.963,94	R\$ 2.445,90
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	R\$ 11,94	R\$ 14,87	R\$ 907,92	R\$ 1.130,71
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	R\$ 256,87	R\$ 319,85	R\$ 1.633,69	R\$ 2.034,25
3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	R\$ 46,64	R\$ 58,08	R\$ 3.767,58	R\$ 4.691,70
4	ALVENARIAS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	R\$ 62,18	R\$ 77,43	R\$ 10.320,64	R\$ 12.851,83
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.787,82	R\$ 2.226,19	R\$ 178,78	R\$ 222,62
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 179,22	R\$ 223,16	R\$ 179,22	R\$ 223,16
5	REVESTIMENTOS								
								R\$ 90.783,03	R\$ 113.041,83

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	R\$ 7,33	R\$ 9,13	R\$ 4.902,74	R\$ 6.106,69
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 14,27	R\$ 17,77	R\$ 372,16	R\$ 463,44
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	R\$ 49,00	R\$ 61,01	R\$ 28.175,49	R\$ 35.081,36
5.4	C3032	PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 41,18	R\$ 51,28	R\$ 1.073,97	R\$ 1.337,38
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	R\$ 44,26	R\$ 55,11	R\$ 4.318,89	R\$ 5.377,63
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 107,02	R\$ 133,26	R\$ 47.031,01	R\$ 58.562,44
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 11,17	R\$ 13,91	R\$ 4.908,77	R\$ 6.112,89
6	COBERTURAS							R\$ 33.334,98	R\$ 41.507,80
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 68,78	R\$ 85,64	R\$ 674,04	R\$ 839,27
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	R\$ 128,56	R\$ 160,08	R\$ 1.861,55	R\$ 2.317,96
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 107,22	R\$ 133,51	R\$ 5.431,77	R\$ 6.763,62
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 69,47	R\$ 86,50	R\$ 3.519,35	R\$ 4.382,09
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	R\$ 29,77	R\$ 37,07	R\$ 228,55	R\$ 282,10
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	R\$ 50,57	R\$ 62,97	R\$ 16.040,80	R\$ 19.974,08
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	R\$ 31,54	R\$ 39,27	R\$ 3.445,43	R\$ 4.289,85
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	R\$ 13,84	R\$ 17,23	R\$ 1.029,28	R\$ 1.281,40
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	R\$ 13,75	R\$ 17,12	R\$ 30,11	R\$ 37,49
6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	R\$ 64,51	R\$ 80,33	R\$ 682,52	R\$ 849,89
6.11	C2843	2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,74	R\$ 49,48	R\$ 197,11	R\$ 245,42
6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,61	R\$ 49,32	R\$ 196,47	R\$ 244,63
7	ESQUADRIAS							R\$ 37.843,92	R\$ 47.123,33
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 924,46	R\$ 1.151,14	R\$ 2.773,38	R\$ 3.453,42
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 948,38	R\$ 1.180,92	R\$ 1.896,76	R\$ 2.361,84
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 991,80	R\$ 1.234,99	R\$ 3.967,20	R\$ 4.939,96
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.041,33	R\$ 1.296,66	R\$ 2.082,66	R\$ 2.593,32
7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.318,46	R\$ 1.641,75	R\$ 5.273,84	R\$ 6.567,00
7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 425,56	R\$ 529,91	R\$ 1.378,81	R\$ 1.716,91
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,61	R\$ 178,82	R\$ 287,22	R\$ 357,64
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	R\$ 66,65	R\$ 82,99	R\$ 479,88	R\$ 597,53
7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 10,34	R\$ 12,88	R\$ 148,90	R\$ 185,47
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,29	R\$ 35,23	R\$ 169,74	R\$ 211,38
7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,21	R\$ 28,90	R\$ 92,84	R\$ 115,60
7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,16	R\$ 96,08	R\$ 308,64	R\$ 384,32
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	R\$ 237,12	R\$ 295,26	R\$ 5.598,40	R\$ 6.971,09
7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 655,60	R\$ 816,35	R\$ 2.517,50	R\$ 3.134,78
7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 209,35	R\$ 260,68	R\$ 414,51	R\$ 516,15
7.16	C3659	C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	R\$ 481,75	R\$ 599,88	R\$ 2.264,23	R\$ 2.819,44
7.17	C2671	COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 207,03	R\$ 257,79	R\$ 2.730,73	R\$ 3.400,25
7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 308,52	R\$ 384,17	R\$ 4.069,38	R\$ 5.067,20
7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	R\$ 94,19	R\$ 117,29	R\$ 1.389,30	R\$ 1.730,03
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 23.015,09	R\$ 28.658,17
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	3,50	R\$ 39,79	R\$ 49,55	R\$ 139,27	R\$ 173,43
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 36,67	R\$ 45,66	R\$ 110,01	R\$ 136,98
8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.600,57	R\$ 1.993,03	R\$ 1.600,57	R\$ 1.993,03
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 407,18	R\$ 507,02	R\$ 521,19	R\$ 649,99
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.574,98	R\$ 1.961,17	R\$ 1.574,98	R\$ 1.961,17
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 654,27	R\$ 814,70	R\$ 1.308,54	R\$ 1.629,40
8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 627,57	R\$ 781,45	R\$ 1.255,14	R\$ 1.562,90
8.8	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,52	R\$ 45,47	R\$ 146,08	R\$ 181,88

**ELETROCAMPO**

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 26,68	R\$ 33,22
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,64	R\$ 170,14	R\$ 409,92	R\$ 510,42
8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,07	R\$ 16,27	R\$ 52,28	R\$ 65,08
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,00	R\$ 89,65	R\$ 432,00	R\$ 537,90
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,89	R\$ 42,20	R\$ 203,34	R\$ 253,20
8.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,25	R\$ 32,69	R\$ 157,50	R\$ 196,14
8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,03	R\$ 54,83	R\$ 220,15	R\$ 274,15
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,90	R\$ 14,82	R\$ 83,30	R\$ 103,74
8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 536,15	R\$ 667,61	R\$ 2.680,75	R\$ 3.338,05
8.18	C3586	POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,91	R\$ 73,35	R\$ 58,91	R\$ 73,35
8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,38	R\$ 129,97	R\$ 208,76	R\$ 259,94
8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CALIPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,27	R\$ 50,14	R\$ 80,54	R\$ 100,28
8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 459,26	R\$ 571,87	R\$ 459,26	R\$ 571,87
8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 642,48	R\$ 800,02	R\$ 642,48	R\$ 800,02
8.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 75,78	R\$ 94,36	R\$ 2.457,55	R\$ 3.060,00
8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 39,61	R\$ 49,32	R\$ 1.284,55	R\$ 1.599,45
8.25	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 253,65	R\$ 315,84	R\$ 4.312,05	R\$ 5.369,28
8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 235,39	R\$ 293,11	R\$ 2.589,29	R\$ 3.224,21
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.984,51	R\$ 8.696,29
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 31,72	R\$ 39,50	R\$ 573,96	R\$ 711,00
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 14,33	R\$ 17,64	R\$ 128,97	R\$ 160,56
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 108,02	R\$ 134,51	R\$ 540,10	R\$ 672,55
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 2.208,30	R\$ 2.748,90
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,33	R\$ 21,56	R\$ 207,96	R\$ 258,96
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,57	R\$ 38,07	R\$ 30,57	R\$ 38,07
9.7	91967	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,89	R\$ 72,08	R\$ 57,89	R\$ 72,08
9.8	C1496	10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,92	R\$ 42,24	R\$ 33,92	R\$ 42,24
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,23	R\$ 22,70	R\$ 200,53	R\$ 249,70
9.10	91996	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,89	R\$ 40,95	R\$ 65,78	R\$ 81,90
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 212,15	R\$ 264,17	R\$ 424,30	R\$ 528,34
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,80	R\$ 29,64	R\$ 71,40	R\$ 88,92
9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,22	R\$ 114,83	R\$ 92,22	R\$ 114,83
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 261,29	R\$ 325,36	R\$ 2.351,61	R\$ 2.920,00
10	PISOS							R\$ 98.369,65	R\$ 122.488,55
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 213,80	R\$ 266,22	R\$ 1.667,64	R\$ 2.076,52
10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 61,71	R\$ 76,84	R\$ 3.877,86	R\$ 4.828,63
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	410,52	R\$ 45,35	R\$ 56,47	R\$ 18.617,08	R\$ 23.182,06
10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	80,84	R\$ 50,23	R\$ 62,55	R\$ 4.050,55	R\$ 5.044,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	R\$ 94,19	R\$ 117,29	R\$ 1.394,01	R\$ 1.735,89
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 29,39	R\$ 36,60	R\$ 2.292,42	R\$ 2.854,80
10.7	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 290,39	R\$ 361,59	R\$ 6.771,89	R\$ 8.432,26
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	R\$ 27,19	R\$ 33,86	R\$ 422,26	R\$ 525,85
10.9	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 URB/NAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	22,00	R\$ 45,69	R\$ 56,89	R\$ 1.005,18	R\$ 1.251,58
10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	R\$ 108,42	R\$ 135,00	R\$ 10.669,61	R\$ 13.285,35
10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	R\$ 134,40	R\$ 167,35	R\$ 34.026,05	R\$ 42.368,00
10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 140,41	R\$ 174,84	R\$ 5.028,08	R\$ 6.261,02

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	R\$ 54,94	R\$ 68,41	R\$ 8.547,02	R\$ 10.642,54
11	PINTURAS							R\$ 42.099,00	R\$ 52.426,03
11.1	C1208	DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	R\$ 12,69	R\$ 15,80	R\$ 1.635,87	R\$ 2.036,78
11.2	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,47	R\$ 25,43	R\$ 31,67	R\$ 7.844,39	R\$ 9.769,24
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	165,68	R\$ 16,07	R\$ 20,01	R\$ 2.662,48	R\$ 3.315,26
11.4	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	R\$ 27,47	R\$ 34,21	R\$ 6.663,12	R\$ 8.297,98
11.5	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,99	R\$ 11,24	R\$ 14,00	R\$ 1.090,17	R\$ 1.357,86
11.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	R\$ 13,66	R\$ 17,01	R\$ 5.277,81	R\$ 6.572,15
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 17,60	R\$ 21,92	R\$ 1.075,01	R\$ 1.338,87
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 24,37	R\$ 30,35	R\$ 1.488,52	R\$ 1.853,78
11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	R\$ 43,93	R\$ 54,70	R\$ 8.608,52	R\$ 10.719,01
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 16,34	R\$ 20,35	R\$ 620,92	R\$ 773,30
11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	272,33	R\$ 15,52	R\$ 19,33	R\$ 4.226,56	R\$ 5.264,14
11.12	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 25,29	R\$ 31,49	R\$ 905,63	R\$ 1.127,66
12	DIVERSOS							R\$ 28.326,46	R\$ 35.271,38
12.1	C3506	GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	R\$ 358,43	R\$ 446,32	R\$ 14.859,94	R\$ 18.553,52
12.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 849,38	R\$ 1.057,65	R\$ 2.548,14	R\$ 3.172,95
12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 180,87	R\$ 225,22	R\$ 434,09	R\$ 540,53
12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.077,91	R\$ 5.077,81	R\$ 4.077,91	R\$ 5.077,81
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 454,46	R\$ 565,89	R\$ 2.045,07	R\$ 2.546,51
12.6	COMP.V	CONTÁINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 475,29	R\$ 591,83	R\$ 1.425,87	R\$ 1.775,49
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 2.895,44	R\$ 3.604,57
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110.049,18	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 448.814,54	
							VALOR TOTAL:	R\$ 558.863,72	

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SIAPPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Comprovaçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.322,03	6,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.821,95	1,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.208,75	9,16
4	ALVENARIAS	R\$ 13.297,61	2,38
5	REVESTIMENTOS	R\$ 113.041,83	20,23
6	COBERTURAS	R\$ 41.507,80	7,43
7	ESQUADRIAS	R\$ 47.123,33	8,43
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.658,17	5,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.596,29	1,56
10	PISOS	R\$ 122.488,55	21,92
11	PINTURAS	R\$ 52.426,03	
12	DIVERSOS	R\$ 35.271,38	6,31
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110.049,18	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 448.814,54	
	VALOR TOTAL:	R\$ 558.863,72	

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D