

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 08 de maio de 2024

À
Prefeitura Municipal de Guaiuba
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2024-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2024-TP, pelo preço global de R\$1.973.897,15 (um milhão novecentos e setenta três mil oitocentos e noventa e sete reais e quinze centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

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

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

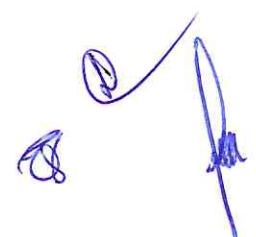
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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





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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.575,72	R\$ 5.761,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 381,31	R\$ 480,15	R\$ 4.575,72	R\$ 5.761,80
2		REFORMA DA QUADRA						R\$ 511.875,22	R\$ 644.503,58
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.865,92	R\$ 12.422,61
2.1.1	104801	POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	227,62	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 2.829,32	R\$ 3.562,25
2.1.2	97622	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,41	R\$ 49,14	R\$ 61,88	R\$ 314,99	R\$ 396,65
	104789	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	38,86	R\$ 172,97	R\$ 217,80	R\$ 6.721,61	R\$ 8.463,71
2.2		ESTRUTURAS						R\$ 236.961,57	R\$ 298.331,65
2.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 543,42	R\$ 684,27	R\$ 26.431,95	R\$ 33.282,89
2.2.2	100775	COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	13.686,42	R\$ 13,17	R\$ 16,58	R\$ 180.250,15	R\$ 226.920,84
2.2.3		AEQUIBACANDAS						R\$ 30.279,47	R\$ 38.127,92
2.2.3.1	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	104,34	R\$ 290,20	R\$ 365,42	R\$ 30.279,47	R\$ 38.127,92
2.3		COBERTA						R\$ 59.353,48	R\$ 74.740,16
2.3.1	94213	MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	818,41	R\$ 67,39	R\$ 84,86	R\$ 55.152,65	R\$ 69.450,27
2.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	54,92	R\$ 76,49	R\$ 96,32	R\$ 4.200,83	R\$ 5.289,89
2.4		PISOS						R\$ 129.356,64	R\$ 162.883,37
2.4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,35	R\$ 419,99	R\$ 529,85	R\$ 13.166,69	R\$ 16.579,45
2.4.2	C1920	POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,12	R\$ 134,30	R\$ 169,11	R\$ 65.420,22	R\$ 82.376,86
2.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	123,69	R\$ 108,35	R\$ 136,43	R\$ 13.401,81	R\$ 16.875,03
	102494	MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	591,46	R\$ 59,47	R\$ 74,88	R\$ 35.174,13	R\$ 44.288,52
2.4.5	102504	POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	257,79	R\$ 8,51	R\$ 10,72	R\$ 2.193,79	R\$ 2.763,51
2.5		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 1.424,34	R\$ 1.793,59
2.5.1	C3592	D=50mm(2")	SEINFRA	M	46,42	R\$ 18,02	R\$ 23,70	R\$ 873,62	R\$ 1.100,15
2.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,30	R\$ 26,82	R\$ 426,00	R\$ 536,40
2.5.3	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,18	R\$ 39,26	R\$ 124,72	R\$ 157,04
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.452,04	R\$ 10.642,75
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 260,96	R\$ 328,60	R\$ 1.043,84	R\$ 1.314,40
2.6.2	C4803	CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER -	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 493,88	R\$ 621,89	R\$ 7.408,20	R\$ 9.328,35
2.7		INSTALAÇÕES DIVERSAS						R\$ 66.461,23	R\$ 83.689,45
2.7.1	C3436	DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 76,27	R\$ 96,04	R\$ 17.360,58	R\$ 21.860,62
2.7.2	103774	POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M2	230,15	R\$ 85,80	R\$ 108,04	R\$ 19.746,97	R\$ 24.865,41
2.7.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	42,74	R\$ 311,95	R\$ 392,81	R\$ 13.332,74	R\$ 16.788,70

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° 300120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.654-2
 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 UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 7,33	R\$ 9,23	R\$ 1.629,90	R\$ 2.052,38
2.7.5	C3028	PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 51,08	R\$ 64,32	R\$ 11.358,15	R\$ 14.302,20
2.7.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 13,64	R\$ 17,18	R\$ 3.032,99	R\$ 3.820,14
3	REFORMA DA ESCOLA							R\$ 1.047.906,60	R\$ 1.319.512,97
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.934,17	R\$ 13.768,94
3.1.1	C1256	2M	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 53,44	R\$ 67,29	R\$ 1.570,60	R\$ 1.977,65
3.1.2	97622	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	104,04	R\$ 49,14	R\$ 61,88	R\$ 5.112,53	R\$ 6.438,00
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	343,38	R\$ 12,38	R\$ 15,59	R\$ 4.251,04	R\$ 5.353,29
3.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 54.806,94	R\$ 69.012,86
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 562,59	R\$ 708,41	R\$ 16.534,52	R\$ 20.820,17
3.2.2	COMP_PMG_03_1	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composições Próprias	M3	22,60	R\$ 1.693,47	R\$ 2.132,42	R\$ 38.272,42	R\$ 48.192,69
3.3	COBERTURA							R\$ 210.664,95	R\$ 265.268,95
3.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	218,75	R\$ 56,82	R\$ 71,55	R\$ 12.429,38	R\$ 15.651,56
	C4460	LINHA)	SEINFRA	M2	65,62	R\$ 107,11	R\$ 134,87	R\$ 7.028,56	R\$ 8.850,17
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	75,97	R\$ 114,26	R\$ 143,88	R\$ 8.600,33	R\$ 10.930,56
3.3.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 13,76	R\$ 17,33	R\$ 1.085,11	R\$ 1.366,64
3.3.5	C3028	PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 51,08	R\$ 64,32	R\$ 4.028,17	R\$ 5.072,28
3.3.6	C2476	EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	74,46	R\$ 115,12	R\$ 144,96	R\$ 8.571,84	R\$ 10.793,72
3.3.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,14	R\$ 176,53	R\$ 222,29	R\$ 61.986,74	R\$ 78.054,91
3.3.8	COMP_PMG_01	COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	299,17	R\$ 222,53	R\$ 280,21	R\$ 66.574,30	R\$ 83.830,43
3.3.9	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	408,78	R\$ 90,41	R\$ 113,84	R\$ 36.957,80	R\$ 46.535,52
3.3.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	143,22	R\$ 13,83	R\$ 17,41	R\$ 1.980,73	R\$ 2.493,46
3.3.11	C2249	33cm	SEINFRA	M	26,04	R\$ 37,75	R\$ 47,53	R\$ 1.058,51	R\$ 1.332,74
3.3.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 134,99	R\$ 169,98	R\$ 283,48	R\$ 356,96
3.4	ALVENARIA							R\$ 128.398,08	R\$ 161.676,22
3.4.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	720,38	R\$ 62,13	R\$ 78,23	R\$ 44.757,21	R\$ 56.355,33
3.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 311,95	R\$ 392,81	R\$ 60.736,67	R\$ 76.480,11
3.4.3	C4729	FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA -	SEINFRA	M	46,70	R\$ 320,27	R\$ 403,28	R\$ 14.956,61	R\$ 18.833,18
3.4.4	C4557	QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 623,34	R\$ 784,91	R\$ 7.947,59	R\$ 10.007,60
3.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 157.571,24	R\$ 198.411,40
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 7,33	R\$ 9,23	R\$ 12.429,33	R\$ 15.651,13
3.5.2	C3037	PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 48,96	R\$ 61,65	R\$ 83.020,49	R\$ 104.538,67
3.5.3	C4434	AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	426,00	R\$ 134,38	R\$ 169,21	R\$ 57.245,88	R\$ 72.083,46
3.5.4	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	426,00	R\$ 11,16	R\$ 14,05	R\$ 4.754,16	R\$ 5.985,30
3.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,29	R\$ 94,09	R\$ 118,48	R\$ 121,38	R\$ 152,84
3.6	PISOS							R\$ 145.694,87	R\$ 183.459,77
3.6.1	PISOS EXTERNOS							R\$ 48.124,16	R\$ 60.598,41
3.6.1.1	C0365	LOCAL	SEINFRA	M	120,83	R\$ 28,53	R\$ 35,92	R\$ 3.447,28	R\$ 4.340,21
3.6.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	38,62	R\$ 29,21	R\$ 36,76	R\$ 1.128,09	R\$ 1.420,44
3.6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,78	R\$ 50,22	R\$ 63,24	R\$ 18.108,59	R\$ 22.878,97
3.6.1.4	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	23,73	R\$ 290,20	R\$ 365,42	R\$ 6.986,45	R\$ 8.671,42

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
 Gildeberg 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
3.6.1.5	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,82	R\$ 101,88	R\$ 128,29	R\$ 16.486,22	R\$ 20.759,89
3.6.1.6	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	161,82	R\$ 11,16	R\$ 14,05	R\$ 1.805,91	R\$ 2.273,67
3.6.1.7	96467	TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	32,89	R\$ 6,13	R\$ 7,72	R\$ 201,62	R\$ 253,91
3.6.2	PISOS INTERNOS							R\$ 97.570,71	R\$ 122.861,36
3.6.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,67	R\$ 419,99	R\$ 528,85	R\$ 14.981,04	R\$ 18.864,08
3.6.2.2	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	654,19	R\$ 101,88	R\$ 128,29	R\$ 66.648,88	R\$ 83.926,04
3.6.2.3	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	654,19	R\$ 11,16	R\$ 14,05	R\$ 7.300,76	R\$ 9.191,37
3.6.2.4	C1920	POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,97	R\$ 134,30	R\$ 169,11	R\$ 6.576,67	R\$ 8.281,32
3.6.2.5	96467	TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	336,60	R\$ 6,13	R\$ 7,72	R\$ 2.063,36	R\$ 2.598,55
	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 72.929,65	R\$ 91.832,94
3.7.1	94570	VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 480,60	R\$ 605,17	R\$ 22.732,38	R\$ 28.624,54
3.7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,70	R\$ 88,46	R\$ 111,39	R\$ 4.750,30	R\$ 5.981,64
3.7.3	93196	PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,70	R\$ 84,45	R\$ 106,34	R\$ 4.534,97	R\$ 5.710,46
3.7.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	R\$ 100,56	R\$ 126,63	R\$ 291,62	R\$ 367,23
3.7.5	93197	PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	R\$ 94,98	R\$ 119,60	R\$ 275,44	R\$ 346,84
3.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SEINFRA	M2	49,96	R\$ 632,42	R\$ 796,34	R\$ 31.595,70	R\$ 39.785,15
3.7.7	102184	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,40	R\$ 85,76	R\$ 107,99	R\$ 3.207,42	R\$ 4.038,83
3.7.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,20	R\$ 102,04	R\$ 128,49	R\$ 224,49	R\$ 282,68
3.7.9	93189	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 632,42	R\$ 796,34	R\$ 3.339,18	R\$ 4.204,68
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 130.121,47	R\$ 163.848,63
3.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 41.739,02	R\$ 52.557,70
3.8.1.1	104660	PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.229,91	R\$ 1.548,70	R\$ 36.897,30	R\$ 46.461,00
3.8.1.2	104661	PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 538,52	R\$ 678,10	R\$ 1.615,56	R\$ 2.034,30
3.8.1.3	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 806,54	R\$ 1.015,60	R\$ 3.226,16	R\$ 4.062,40
3.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 30.794,20	R\$ 38.775,96
3.8.2.1	104677	BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 627,56	R\$ 790,22	R\$ 21.337,04	R\$ 26.867,48
3.8.2.2	104678	COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 144,31	R\$ 181,72	R\$ 577,24	R\$ 726,88
3.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.439,96	R\$ 5.590,80	R\$ 8.879,92	R\$ 11.181,60
3.8.3	LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS							R\$ 43.472,19	R\$ 54.740,31



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
3.8.3.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 983,93	R\$ 1.238,96	R\$ 2.951,79	R\$ 3.716,88
3.8.3.2	C4069	(COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 492,85	R\$ 620,60	R\$ 2.543,11	R\$ 3.202,30
3.8.3.3	86935	INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 297,10	R\$ 374,11	R\$ 2.376,80	R\$ 2.992,88
3.8.3.4	86906	LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 69,47	R\$ 87,48	R\$ 555,76	R\$ 699,84
3.8.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,23	R\$ 131,25	R\$ 208,46	R\$ 262,50
3.8.3.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 903,55	R\$ 1.137,75	R\$ 3.614,20	R\$ 4.551,00
3.8.3.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,98	R\$ 741,35	R\$ 933,51	R\$ 11.846,77	R\$ 14.917,49
3.8.3.8	100869	COMPIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 436,80	R\$ 550,02	R\$ 8.736,00	R\$ 11.000,40
3.8.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.193,87	R\$ 1.503,32	R\$ 4.775,48	R\$ 6.013,28
3.8.3.10	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 582,66	R\$ 733,94	R\$ 1.165,72	R\$ 1.467,88
3.8.3.11	86931	LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 528,08	R\$ 664,96	R\$ 2.112,32	R\$ 2.659,84
3.8.3.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,89	R\$ 14,97	R\$ 71,34	R\$ 89,82
3.8.3.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 628,61	R\$ 791,55	R\$ 2.514,44	R\$ 3.166,20
3.8.4	CISTERNA							R\$ 14.116,06	R\$ 17.774,66
3.8.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.020,02	R\$ 2.543,50
3.8.4.1.1	99059	GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	8,34	R\$ 54,01	R\$ 68,01	R\$ 450,44	R\$ 567,20
3.8.4.1.2	C2781	3,00m	SEINFRA	M3	24,59	R\$ 63,83	R\$ 80,37	R\$ 1.569,58	R\$ 1.976,30
3.8.4.2	FUNDAÇÕES							R\$ 607,80	R\$ 765,33
3.8.4.2.1	94974	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	R\$ 471,16	R\$ 593,28	R\$ 607,80	R\$ 765,33
3.8.4.3	PAREDES							R\$ 1.347,23	R\$ 1.696,46
3.8.4.3.1	CP_MSD_020	SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3° QUALIDADE 2.5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X). REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM X 40 CM X 10	Composições Próprias	M²	25,59	R\$ 49,16	R\$ 61,90	R\$ 1.258,00	R\$ 1.584,02
3.8.4.3.2	CP_MSD_021	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO N° 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)	Composições Próprias	M	51,58	R\$ 1,73	R\$ 2,18	R\$ 89,23	R\$ 112,44
3.8.4.4	REATERRO							R\$ 165,17	R\$ 207,95
3.8.4.4.1	104737	VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,73	R\$ 18,92	R\$ 23,82	R\$ 165,17	R\$ 207,95
3.8.4.5	COBERTURA							R\$ 1.602,90	R\$ 2.018,36
3.8.4.5.1	101964	FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	8,34	R\$ 165,17	R\$ 207,98	R\$ 1.377,52	R\$ 1.734,55
3.8.4.5.2	94974	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02	R\$ 471,16	R\$ 593,28	R\$ 9,42	R\$ 11,87
3.8.4.5.3	CP_MSD_022	CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL 02 PORTÃS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRÉTO E PINTURA ANTICORROSIVA	Composições Próprias	M	0,90	R\$ 239,96	R\$ 302,16	R\$ 215,96	R\$ 271,94
3.8.4.6	REVESTIMENTOS							R\$ 2.282,21	R\$ 2.873,62
3.8.4.6.1	87530	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,07	R\$ 41,18	R\$ 51,85	R\$ 1.814,80	R\$ 2.285,03
3.8.4.6.2	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47	R\$ 762,29	R\$ 959,88	R\$ 358,28	R\$ 451,14
3.8.4.6.3	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11	R\$ 762,29	R\$ 959,88	R\$ 83,85	R\$ 105,59

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.4.6.4	87878	DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,76	R\$ 4,58	R\$ 5,77	R\$ 12,64	R\$ 15,93
3.8.4.6.5	87878	DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,76	R\$ 4,58	R\$ 5,77	R\$ 12,64	R\$ 15,93
3.8.4.7	PINTURA							R\$ 216,32	R\$ 272,39
3.8.4.7.1	C1614	S/MASSA	SEINFRA	M2	8,70	R\$ 22,57	R\$ 28,42	R\$ 196,36	R\$ 247,25
3.8.4.7.2	100746	(ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,90	R\$ 22,18	R\$ 27,93	R\$ 19,96	R\$ 25,14
3.8.4.8	DIVERSOS							R\$ 5.874,41	R\$ 7.397,05
3.8.4.8.1	CP_MSD_024	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁLVULA DE PÉ	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.414,59	R\$ 4.299,65	R\$ 3.414,59	R\$ 4.299,65
3.8.2	104660	PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.229,91	R\$ 1.548,70	R\$ 2.459,82	R\$ 3.097,40
3.9	INSTAÇÕES ELETRICAS							R\$ 22.347,60	R\$ 28.140,21
3.9.1	104473	ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 148,75	R\$ 187,31	R\$ 11.900,00	R\$ 14.984,80
3.9.2	100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 107,34	R\$ 135,16	R\$ 6.547,74	R\$ 8.244,76
3.9.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 459,10	R\$ 578,10	R\$ 459,10	R\$ 578,10
3.9.4	C1081	10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 76,16	R\$ 95,90	R\$ 1.142,40	R\$ 1.438,50
3.9.5	C1082	16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 76,16	R\$ 95,90	R\$ 913,92	R\$ 1.150,80
3.9.6	C1084	20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,16	R\$ 95,90	R\$ 228,48	R\$ 287,70
3.9.7	C3579	POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,98	R\$ 132,19	R\$ 104,98	R\$ 132,19
3.9.8	C1130	70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,08	R\$ 178,91	R\$ 142,08	R\$ 178,91
3.9.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,97	R\$ 8,78	R\$ 27,88	R\$ 35,12
3.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,78	R\$ 14,83	R\$ 58,90	R\$ 74,15
3.9.11	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 20,49	R\$ 32,54	R\$ 40,98
3.9.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,13	R\$ 32,90	R\$ 156,78	R\$ 197,40
3.9.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 126,56	R\$ 159,36	R\$ 632,80	R\$ 796,80
3.10	PINTURA							R\$ 69.183,74	R\$ 87.109,51
3.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 10,70	R\$ 13,47	R\$ 51.839,36	R\$ 65.259,46
3.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 3,58	R\$ 4,51	R\$ 17.344,38	R\$ 21.850,05
3.11	INSTALAÇÕES DIVERSAS							R\$ 45.253,89	R\$ 56.983,54
3.11.1	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							R\$ 24.957,98	R\$ 31.426,92
3.11.1.1	CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.847,55	R\$ 2.326,43	R\$ 22.170,60	R\$ 27.917,16
3.11.1.2	C2624	(1/2")	SEINFRA	M	108,57	R\$ 19,68	R\$ 24,78	R\$ 2.136,66	R\$ 2.690,36
3.11.1.3	C0636	COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 162,68	R\$ 204,85	R\$ 650,72	R\$ 819,40
3.11.2	DIVERSOS							R\$ 20.295,91	R\$ 25.556,62
3.11.2.1	C0864	PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.073,70	R\$ 5.129,60	R\$ 4.073,70	R\$ 5.129,60
3.11.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 406,78	R\$ 512,22	R\$ 3.270,51	R\$ 4.118,25
3.11.2.3	C0865	COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.471,91	R\$ 4.371,83	R\$ 6.943,82	R\$ 8.743,66
3.11.2.4	C1349	3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.399,24	R\$ 5.539,52	R\$ 4.399,24	R\$ 5.539,52
3.11.2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	5,41	R\$ 104,94	R\$ 132,14	R\$ 567,73	R\$ 714,88
3.11.2.6	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	5,41	R\$ 13,54	R\$ 17,05	R\$ 73,25	R\$ 92,24
3.11.2.7	C2222	CHAPAS	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 559,34	R\$ 704,32	R\$ 967,66	R\$ 1.218,47

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Avenida de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildeberg 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	LIMPEZA FINAL							R\$ 3.273,82	R\$ 4.118,80
4.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.475,79	R\$ 1,79	R\$ 2,25	R\$ 2.641,66	R\$ 3.320,53
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,43	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 632,16	R\$ 798,27
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 406.265,79	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.567.631,36	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.973.897,15	

Um Milhão Novecentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Quinze 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



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

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA:	08/05/2024	BDI:	25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.761,80	0,29
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 644.503,58	32,65
3	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.319.512,97	66,85
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.118,80	0,21

VALOR BDI TOTAL: R\$ 406.265,79 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.567.631,36

VALOR TOTAL: R\$ 1.973.897,15

Um Milhão Novecentos e Setenta e Três Mil Cítocentos e Noventa e Sete reais e Quinze 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 Nº 350126-D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:	06/05/2024	BDI: 25,02%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,41%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,8600	R\$ 6,0962
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,4800	R\$ 86,4800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,1900	R\$ 7,8523
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,9200	R\$ 74,8800
TOTAL Material:						R\$ 175,3085
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1600	R\$ 71,6102
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1600	R\$ 71,6102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 18,1600	R\$ 54,7154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9358
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 645,4100	R\$ 8,0676
TOTAL Serviço:						R\$ 8,0676
VALOR:						R\$ 361,31

104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 24,07	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 18,48	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 12,43
VALOR:						R\$ 12,43

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,23	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,48	R\$ 40,57
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 49,14
VALOR:						R\$ 49,14

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 24,23	R\$ 30,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72550000	R\$ 18,48	R\$ 142,78
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 172,97
VALOR:						R\$ 172,97

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 24,5350
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 243,9000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,5500	R\$ 7,8200
TOTAL Material:						R\$ 276,9750
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4832
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 24,1600	R\$ 95,4803

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
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350126-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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA:		09/05/2021		BDI: 20,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE GUAIUBA, CE	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 24,1600	R\$ 95,4803	
11142 ESTUCADOR				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 266,4438	
				VALOR:		R\$ 543,42	

100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 181,35	R\$ 0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 349,66	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,92	R\$ 4,09
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 7,53	R\$ 0,04
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 7,66	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 41,30	R\$ 0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 9,01	R\$ 5,09
TOTAL Material:						R\$ 9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,28	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 21,36	R\$ 0,50
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,91	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 26,74	R\$ 2,10
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,37	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 2,91
VALOR:						R\$ 13,17

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0053	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,4200	R\$ 147,6750
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\$ 36,2700	R\$ 18,8604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3300	R\$ 5,7996
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,3700	R\$ 44,6859
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,8552
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,6100	R\$ 3,7212
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8100	R\$ 13,4212
TOTAL Serviço:						R\$ 290,1991
VALOR:						R\$ 290,20

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

GIL DEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
 Assinado de forma digital por GIL DEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
 Gil demberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREAGE Nº 350120-D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA:	08/05/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	BDI:	25,92%	
			HORA:	94,44%	
			MES:	47,48%	
			DIÁRIO:	94,44%	
			47,48%		

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 23,45	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,62	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,05
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,00	R\$ 8,30
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,26	R\$ 55,10
TOTAL Material:						R\$ 63,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,48	R\$ 1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,69	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,94
VALOR:						R\$ 67,39

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	R\$ 23,45	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,62	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,74
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 38,80	R\$ 40,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,07	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 59,59	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	R\$ 39,76	R\$ 3,22
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 200,98	R\$ 18,08
TOTAL Material:						R\$ 62,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,48	R\$ 6,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,69	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,41
VALOR:						R\$ 76,49

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7402
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Avenida 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
 Avenida de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 350120-D

(Handwritten signatures and initials)



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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA-CE.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUIAUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	210/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 372,2500	R\$ 372,2500
					TOTAL Serviço:	R\$ 372,2500
					VALOR:	R\$ 419,99

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120	
					TOTAL Equipamento Custo		R\$ 1,5020

Material							
		FORTE	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\$ 118,1500	R\$ 3,5445	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,7600	R\$ 2,9640	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,4900	R\$ 0,7047	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5700	R\$ 4,4570	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3500	R\$ 2,2675	
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500	
					TOTAL Material:		R\$ 46,4637

Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8862	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,3354
					VALOR:		R\$ 134,30

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	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							
		FORTE	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\$ 118,1500	R\$ 3,5445	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7600	R\$ 1,9760	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5700	R\$ 4,4570	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3500	R\$ 2,2675	
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500	
					TOTAL Material:		R\$ 44,7710

Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8862	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,4653
					VALOR:		R\$ 108,35

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 49,54	R\$ 3,17	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,10	R\$ 0,07	
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,40	R\$ 22,86	
00007304	TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,32	R\$ 24,25	
					TOTAL Material:		R\$ 50,35
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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
CREFUCE Nº 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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA:		08/05/2024	BDI: 25,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%		
		SINAPI	2013.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,47	R\$ 7,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,48	R\$ 2,12	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,12		
VALOR:					R\$ 59,47		

102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,10	R\$ 0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 14,84	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,47	R\$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,48	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,92	
VALOR:					R\$ 8,51	

C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,6000	R\$ 0,4695
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,2900	R\$ 0,6632
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7252
TOTAL Material:					R\$ 11,8583	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29540000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9595	
VALOR:					R\$ 18,82	

C4663 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,6000	R\$ 1,8780
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,2900	R\$ 2,8335
TOTAL Material:					R\$ 8,6816	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6207	
VALOR:					R\$ 21,30	

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,6000	R\$ 2,5040
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,2900	R\$ 3,6174
TOTAL Material:					R\$ 16,4514	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 23,4800	R\$ 8,1197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7242	
VALOR:					R\$ 31,18	

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 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 Nº 350120-D

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: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PINES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBÁ/CE.	DATA:		08/05/2024 BDI: 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBÁ/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBÁ-CE	SEINFRA	028.1.COM.DESIGNAÇÃO	54,44%	47,48%
			SEINFRA	2023.11.COM.DESIGNAÇÃO	54,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400

TOTAL Material: R\$ 87,1660

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1500	R\$ 71,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7892
VALOR:					R\$ 266,98

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - C-COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,7800	R\$ 429,7800
TOTAL Material:					R\$ 429,7800

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1500	R\$ 35,7903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0965
VALOR:					R\$ 493,88

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3103
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2143
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,8100	R\$ 1,5545
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,9073
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 15,6300	R\$ 4,5952
TOTAL Material:					R\$ 21,1158

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9026
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41496000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5628

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,2100	R\$ 0,9184
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 451,6000	R\$ 1,8064
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50600000	R\$ 46,3300	R\$ 23,4500
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 265,2500	R\$ 1,0610
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 24,0900	R\$ 1,4695
TOTAL Serviço:					R\$ 29,5933
VALOR:					R\$ 76,27

103774 REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2022 (M2)
--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA.63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/DE Nº 350120-D

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA:	08/05/2024	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	VERSÃO	01	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE	SEINFRA	1.928,1 C/M DEBONERAÇÃO	04,44%	47,40%
			SINAPI	2023/11 COM DEBONERAÇÃO	04,44%	47,40%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00044665	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77136987	R\$ 24,23	R\$ 42,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32062284	R\$ 18,48	R\$ 42,88
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 85,80
VALOR:						R\$ 85,80

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,6800	R\$ 0,7464
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,7464

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0100	R\$ 15,2810
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,1500	R\$ 9,4520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,5800	R\$ 7,0193
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,2900	R\$ 2,9787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,2900	R\$ 0,9929
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,2670
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 111,5120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8306
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21736000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1516
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5805
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	R\$ 24,1600	R\$ 76,3843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9026
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 94,8401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,6897
VALOR:						R\$ 311,95

C0776-CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2047

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1228
VALOR:						R\$ 7,33

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2651

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63551378/000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63551378/000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREANCE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)



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

Central de Livros
 Folha N° 2664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	SEINFRA	SEINFRA	HORA	54,44%
					MES	47,48%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1 032,4600	R\$ 25,8115
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8115
VALOR:					R\$ 51,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500	R\$ 1,3395
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,3702
TOTAL Material:					R\$ 2,7097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7742
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9352
VALOR:					R\$ 13,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89434000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4387
VALOR:					R\$ 53,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4322
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3753
VALOR:					R\$ 12,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 128,6735
TOTAL Material:					R\$ 128,6735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,3504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,91600000	R\$ 18,4600	R\$ 127,6684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 247,0188

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 623,0000	R\$ 186,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 186,9000
VALOR:					R\$ 562,59

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP_PMG_031 CONCRETAGEM DE PILARES CU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)					
INS-00151538 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - MUTIRÃO MISTO	Composições	M2	4,00000000	R\$ 27,74	R\$ 110,96
TOTAL Geral:					R\$ 110,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	R\$ 12,71	R\$ 1.118,48
C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 464,03	R\$ 464,03
TOTAL Serviço:					R\$ 1.582,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378/000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378/000101

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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA:	08/05/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE	VERSÃO:	04,14%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUIAUBA-CE	SEINFRA:	47,48%	
			SEINFRA:	04,14%	
			SEINFRA:	47,48%	
			VALOR: R\$ 1.693,47		

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 10,5000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,08680000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2571	
12543	SERVENTE	H	1,08680000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0623	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3194
					VALOR:	R\$ 56,82

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 25,7800	R\$ 34,2874	
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,0160	
11924	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 64,3734
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9708	
10498	CARPINTEIRO	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7409
					VALOR:	R\$ 107,11

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,5000	R\$ 5,5500	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700	
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 12,6200	R\$ 6,9410	
					TOTAL Material:	R\$ 76,8825
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,34580000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3545	
12543	SERVENTE	H	0,34580000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3835	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7380

Serviço						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 489,2700	R\$ 14,6781	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 265,2600	R\$ 7,9578	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6359
					VALOR:	R\$ 114,26

C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9675	
12543	SERVENTE	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5596	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5271
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 538,3000	R\$ 3,2298	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,2298

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63551378/000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS SEZERRA. 04761973231
 GildeMBERg dos Santos Sezerra
 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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE	DATA:	08/05/2024		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE	BDI:	25,92%		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028 1 COM DEBONIFICAÇÃO	04,44% 47,48%	
			SINAPI	202311 COM DEBONIFICAÇÃO	04,44% 47,48%	
					VALOR:	R\$ 13,76

C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,0080
I1856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0500	R\$ 2,1150
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,7000	R\$ 3,6560
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,7700	R\$ 21,9695
TOTAL Material:					R\$ 33,9135
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,87720000	R\$ 19,1000	R\$ 35,8545
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,87720000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,2077
VALOR:					R\$ 115,12

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7800	R\$ 34,2974
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
I1824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 87,4734
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8708
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2571
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 18,1600	R\$ 20,0623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,0603
VALOR:					R\$ 176,53

COMP_PMG_01 COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,43661000	R\$ 2,53	R\$ 11,22
C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,53	R\$ 176,53
92598 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1.932,27	R\$ 34,78
TOTAL Serviço:					R\$ 222,53
VALOR:					R\$ 222,53

C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,4100	R\$ 90,4100
TOTAL Material:					R\$ 90,4100
VALOR:					R\$ 90,41

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1500	R\$ 0,2954
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\$ 0,8300

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Sumaré nº101 por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378000101 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
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.	DATA:	08/05/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.	VERSÃO	BDI : 25,02%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE	SEINFRA	HORA	MES
			SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%
			SEINFRA	293,11 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9973
VALOR:					R\$ 13,83

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
TOTAL Material:						R\$ 16,7105
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0345
VALOR:						R\$ 37,75

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8600	R\$ 0,4976
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4976
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,1500	R\$ 4,7260
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2900	R\$ 8,9361
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 71,4602
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0961
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7091
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0285
VALOR:						R\$ 134,99

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5000	R\$ 1,2375
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8345
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10550000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2972
VALOR:						R\$ 62,13

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE						
Material						

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

CILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761077331
 Avenida de forma digital por
 CILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761077331
 Cildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350420-D

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 / (86) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIUBA-CE	SEINFRA:	028/11 COM DESEMPENHO	84,44%	47,48%
			SEINFRA:	2023/11 COM DESEMPENHO	84,44%	47,48%
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 16,6600
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 535,0300	R\$ 214,0120
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,1300	R\$ 47,2520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8500	R\$ 42,3255
					TOTAL Material:	R\$ 320,2695
					VALOR:	R\$ 320,27

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 623,3400	R\$ 623,3400
					TOTAL Material:	R\$ 623,3400
					VALOR:	R\$ 623,34

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2651
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 947,7600	R\$ 23,6940
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,6940
					VALOR:	R\$ 48,96

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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
					TOTAL Material:	R\$ 57,4970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,9520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,6600	R\$ 17,9332
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9332
					VALOR:	R\$ 134,28

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4900	R\$ 2,7388
					TOTAL Material:	R\$ 2,7388
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6477

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.01701973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-J



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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	VERSIÃO	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIUBA-CE	SEINFRA	293/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4217
				VALOR:	R\$ 11,16

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
					TOTAL Material:	R\$ 74,9300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4951
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,2000	R\$ 2,6670
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6670
					VALOR:	R\$ 94,09

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
					TOTAL Material:	R\$ 4,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1401
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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\$ 407,2100	R\$ 13,8451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3300	R\$ 0,7250
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,0487
					VALOR:	R\$ 28,53

C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,5800	R\$ 1,5030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
					TOTAL Material:	R\$ 5,3390
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8701
					VALOR:	R\$ 29,21

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0100	R\$ 2,4232
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00410000	R\$ 48,5500	R\$ 0,1591
					- TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 2,2641
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5800	R\$ 4,6905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2000	R\$ 0,4953
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 356120-D

(Handwritten signature and stamp)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, CE.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUARUBA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
			SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%

						TOTAL Material:	R\$ 40,8858
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15758600	R\$ 24,1600	R\$ 3,8073	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15758600	R\$ 18,4600	R\$ 2,9090	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7163	
VALOR:						R\$ 50,22	

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970	
TOTAL Material:						R\$ 76,6170	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2651	
VALOR:						R\$ 101,88	

96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,09	R\$ 0,69	
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 21,22	R\$ 2,59	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 6,37	R\$ 0,58	
TOTAL Material:						R\$ 3,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,12	R\$ 1,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 18,48	R\$ 0,52	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,27	
VALOR:						R\$ 6,13	

670 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036895	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,53330000	R\$ 533,52	R\$ 444,58	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,27	R\$ 16,37	
TOTAL Material:						R\$ 463,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 24,23	R\$ 12,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 13,48	R\$ 4,78	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 17,35	
VALOR:						R\$ 480,60	

93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101
 Avenida 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
 Avenida de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro CIVIL
 CREA/CE Nº 350420-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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBÁ-CE.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBÁ-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUBÁ-CE	SINAPI	028.1 COM DESENHAÇÃO	84,44%	47,45%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 11,42	R\$ 4,01
TOTAL Material:						R\$ 5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 24,23	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,48	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 12,58

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 492,21	R\$ 8,85
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,18	R\$ 4,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 161,97	R\$ 56,69
TOTAL Serviço:						R\$ 70,51
VALOR:						R\$ 88,46

93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 24,23	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,48	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 12,58

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 492,21	R\$ 8,85
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,18	R\$ 4,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 161,97	R\$ 56,69
TOTAL Serviço:						R\$ 70,51
VALOR:						R\$ 84,45

93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,96	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 11,42	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 3,88

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
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-0

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

Justiça do Trabalho
 Controladoria de Licitação
 Folha N° 2672
 CA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	25,04%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	VERSÃO		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			SINAPI	200/211 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,23	R\$ 8,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,48	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 492,21	R\$ 11,81
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,19	R\$ 8,05
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 161,97	R\$ 64,78
TOTAL Serviço:					R\$ 84,64
VALOR:					R\$ 160,68

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,96	R\$ 0,05
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,23	R\$ 8,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,48	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 492,21	R\$ 11,81
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,18	R\$ 4,98
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 161,97	R\$ 64,78
TOTAL Serviço:					R\$ 81,57
VALOR:					R\$ 94,98

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,5500	R\$ 0,2395
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,9600	R\$ 549,9600
TOTAL Material:					R\$ 551,0185

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,4013
VALOR:					R\$ 632,42

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378/000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUARUABA/CE.	DATA:		08/05/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUARUABA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUARUABA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 153,59	R\$ 153,59
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 827,75	R\$ 827,75
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 461,89	R\$ 872,97
					TOTAL Material:	R\$ 1.854,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	R\$ 18,48	R\$ 58,43
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	R\$ 20,11	R\$ 65,41
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 123,84
					VALOR:	R\$ 1.978,15

93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,96	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	R\$ 11,42	R\$ 13,95
					TOTAL Material:	R\$ 15,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 24,23	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 18,48	R\$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,91

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 492,21	R\$ 5,90
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,96	R\$ 3,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 161,97	R\$ 48,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,55
					VALOR:	R\$ 85,76

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,96	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,42	R\$ 4,32
					TOTAL Material:	R\$ 5,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,23	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 18,48	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,71

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101
 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 ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUIAUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	207/211 COM DESENHAMENTO	84,44%	47,48%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 492,21	R\$ 11,81
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,19	R\$ 8,05
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 161,97	R\$ 64,78
TOTAL Serviço:					R\$ 84,64
VALOR:					R\$ 102,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES,					
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,72	R\$ 11,44
103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,92	R\$ 3,23
103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 10,25	R\$ 2,56
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 13,61	R\$ 39,35
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 9,65	R\$ 4,82
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	13,99250000	R\$ 22,16	R\$ 310,07
90439 FURCO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 8,72	R\$ 4,36
89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 15,89	R\$ 23,83
89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 6,83	R\$ 34,15
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,25000000	R\$ 15,84	R\$ 146,52
103988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 11,41	R\$ 2,85
90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 3,48	R\$ 8,70
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 6,75	R\$ 19,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101

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