

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 22 de novembro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023/TP

Objeto: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023/TP, pelo preço global de **R\$1.502.661,26 (um milhão quinhentos e dois mil seiscentos e sessenta e um mil e vinte e seis centavos)**, informe tabela resumo, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.



Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
1	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PATENTE.	R\$105.286,04
2	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO.	R\$364.066,14
3	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	R\$556.459,81
4	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	R\$304.387,85
5	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	R\$172.461,42
Preço Global: <u>um milhão quinhentos e dois mil seiscentos e sessenta e um mil e vinte e seis centavos</u>		

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

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

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 nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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, de 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;

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

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

f 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE					DATA:	22/11/2023		BDI:	26,40%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE					FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.275,51	R\$ 20.572,41		
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	180,89	R\$ 2,67	R\$ 3,37	R\$ 482,98	R\$ 609,60		
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,58	R\$ 50,33	R\$ 63,62	R\$ 10.044,86	R\$ 12.697,28		
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	105,67	R\$ 9,91	R\$ 12,53	R\$ 1.047,19	R\$ 1.324,05		
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,05	R\$ 19,80	R\$ 25,03	R\$ 297,99	R\$ 376,70		
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 16,43	R\$ 20,77	R\$ 115,01	R\$ 145,39		
1.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,82	R\$ 217,18	R\$ 687,28	R\$ 868,72		
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 12,33	R\$ 15,59	R\$ 85,08	R\$ 107,57		
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	32,40	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 14,58	R\$ 18,47		
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,51	R\$ 26,70	R\$ 33,75	R\$ 414,12	R\$ 523,46		
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,56	R\$ 1,97	R\$ 15,60	R\$ 19,70		
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 61,63	R\$ 77,90	R\$ 33,28	R\$ 42,07		
1.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,95	R\$ 551,04	R\$ 871,90	R\$ 1.102,08		
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,47	R\$ 228,11	R\$ 2.165,64	R\$ 2.737,32		
2		REVESTIMENTOS						R\$ 6.144,67	R\$ 7.766,72		
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 7,30	R\$ 9,23	R\$ 283,82	R\$ 358,86		
2.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	151,43	R\$ 25,61	R\$ 32,37	R\$ 3.878,12	R\$ 4.901,79		
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,86	R\$ 106,49	R\$ 134,60	R\$ 1.795,42	R\$ 2.269,36		
2.4	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	16,86	R\$ 11,11	R\$ 14,04	R\$ 187,31	R\$ 236,71		
3		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 15.222,18	R\$ 19.240,70		
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 61,93	R\$ 78,28	R\$ 111,47	R\$ 140,90		
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	48,60	R\$ 310,92	R\$ 393,00	R\$ 15.110,71	R\$ 19.099,80		
4		PISO						R\$ 4.737,69	R\$ 5.988,36		
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 45,16	R\$ 57,08	R\$ 1.342,61	R\$ 1.696,99		
4.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 89,85	R\$ 113,57	R\$ 2.197,73	R\$ 2.777,92		
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 101,46	R\$ 128,25	R\$ 436,28	R\$ 551,48		
4.4	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	4,30	R\$ 11,11	R\$ 14,04	R\$ 47,77	R\$ 60,37		
4.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,51	R\$ 45,99	R\$ 58,13	R\$ 713,30	R\$ 901,60		
5		COBERTURA						R\$ 6.069,11	R\$ 7.672,07		
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	199,58	R\$ 15,22	R\$ 19,24	R\$ 3.037,61	R\$ 3.839,92		
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,08	R\$ 29,62	R\$ 37,44	R\$ 713,25	R\$ 901,56		
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,31	R\$ 13,77	R\$ 17,41	R\$ 720,31	R\$ 910,72		
5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 175,91	R\$ 222,35	R\$ 1.213,78	R\$ 1.534,22		
5.5	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	M	34,64	R\$ 11,09	R\$ 14,02	R\$ 384,16	R\$ 485,65		
6		ESQUADRIAS						R\$ 9.537,51	R\$ 12.055,44		
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.026,05	R\$ 1.296,93	R\$ 3.078,15	R\$ 3.890,79		
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.056,06	R\$ 1.334,86	R\$ 2.112,12	R\$ 2.669,72		
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 1.037,04	R\$ 1.310,82	R\$ 3.484,45	R\$ 4.404,36		



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

ELETROCAMPO		OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%					
		LOCAL: LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	PONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA		026.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI		2023.09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 479,33	R\$ 605,87	R\$ 862,79	R\$ 1.090,57	
7	INSTALAÇÕES								R\$ 9.195,13	R\$ 11.623,65
7.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 4.736,83	R\$ 5.988,43
7.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,56	R\$ 132,16	R\$ 104,56	R\$ 132,16	
7.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,07	R\$ 39,27	R\$ 31,07	R\$ 39,27	
7.1.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,24	R\$ 21,79	R\$ 34,48	R\$ 43,58	
7.1.4	C1496	250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,75	R\$ 42,66	R\$ 202,50	R\$ 255,96	
7.1.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,04	R\$ 35,44	R\$ 168,24	R\$ 212,64	
7.1.6	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,98	R\$ 6,29	R\$ 59,76	R\$ 75,48	
7.1.7	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 259,98	R\$ 328,61	R\$ 1.039,92	R\$ 1.314,44	
7.1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 6,80	R\$ 8,60	R\$ 1.224,00	R\$ 1.548,00	
7.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 17,22	R\$ 21,77	R\$ 1.033,20	R\$ 1.306,20	
7.1.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 8,70	R\$ 11,00	R\$ 113,10	R\$ 143,00	
7.1.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,27	R\$ 18,04	R\$ 142,70	R\$ 180,40	
7.1.12	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 116,66	R\$ 147,46	R\$ 583,30	R\$ 737,30	
7.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								R\$ 4.458,30	R\$ 5.635,22
7.2.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 650,96	R\$ 822,81	R\$ 650,96	R\$ 822,81	
7.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,75	R\$ 55,30	R\$ 43,75	R\$ 55,30	
7.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,43	R\$ 674,26	R\$ 533,43	R\$ 674,26	
7.2.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,78	R\$ 86,94	R\$ 68,78	R\$ 86,94	
7.2.5	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,34	R\$ 142,00	R\$ 112,34	R\$ 142,00	
7.2.6	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,76	R\$ 301,79	R\$ 238,76	R\$ 301,79	
7.2.7	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,87	R\$ 90,84	R\$ 71,87	R\$ 90,84	
7.2.8	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 252,36	R\$ 318,98	R\$ 504,72	R\$ 637,96	
7.2.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,53	R\$ 96,73	R\$ 153,06	R\$ 193,46	
7.2.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,16	R\$ 160,73	R\$ 254,32	R\$ 321,46	
7.2.11	C4595	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,61	R\$ 357,22	R\$ 282,61	R\$ 357,22	
7.2.12	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,53	R\$ 72,72	R\$ 57,53	R\$ 72,72	
7.2.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,37	R\$ 11,84	R\$ 224,88	R\$ 284,16	
7.2.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,01	R\$ 17,71	R\$ 168,12	R\$ 212,52	
7.2.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,83	R\$ 26,33	R\$ 249,96	R\$ 315,96	
7.2.16	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,79	R\$ 30,07	R\$ 142,74	R\$ 180,42	
7.2.17	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,31	R\$ 15,56	R\$ 49,24	R\$ 62,24	
7.2.18	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,41	R\$ 19,48	R\$ 77,05	R\$ 97,40	
7.2.19	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,62	R\$ 22,27	R\$ 105,72	R\$ 133,62	
7.2.20	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 234,23	R\$ 296,07	R\$ 468,46	R\$ 592,14	
8	PINTURA								R\$ 15.935,65	R\$ 20.141,00
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,19	R\$ 20,73	R\$ 26,20	R\$ 6.471,70	R\$ 8.179,38	
8.2	88431	ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	346,65	R\$ 17,28	R\$ 21,84	R\$ 5.990,11	R\$ 7.570,84	
8.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,92	R\$ 11,20	R\$ 14,16	R\$ 43,90	R\$ 55,51	
8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	59,13	R\$ 15,34	R\$ 19,39	R\$ 907,05	R\$ 1.146,53	
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,01	R\$ 43,71	R\$ 55,25	R\$ 175,28	R\$ 221,55	
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,13	R\$ 24,25	R\$ 30,65	R\$ 2.040,15	R\$ 2.578,58	
8.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 44,56	R\$ 56,32	R\$ 307,46	R\$ 388,61	
9	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 178,55	R\$ 225,69
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	19,24	R\$ 9,28	R\$ 11,73	R\$ 178,55	R\$ 225,69	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.990,04	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.296,00	
								VALOR TOTAL:	R\$ 105.286,04	

Cento e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Quatro 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 PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%
					47.48%
					47.48%
					10/2023
					10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.572,41	19,54
2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.766,72	7,38
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.240,70	18,27
4	PISO	R\$ 5.988,36	5,69
5	COBERTURA	R\$ 7.672,07	7,29
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.055,44	11,45
7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.623,65	11,04
8	PINTURA	R\$ 20.141,00	19,13
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 225,69	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.990,04	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.296,00	
	VALOR TOTAL:	R\$ 105.286,04	

Cento e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Quatro 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

7 9



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7793
EL\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE		DATA:	22/11/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE		BDI:	26,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		VERSÃO		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	96,24% 42,48% 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 42,48% 10/2023

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,88	R\$ 1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,44	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 24,1600	R\$ 26,1508
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1319
VALOR:						R\$ 50,33

97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,17	R\$ 2,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,44	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 9,91

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,06	R\$ 5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,44	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 19,80
VALOR:						R\$ 19,80

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9019
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78720000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4336
VALOR:						R\$ 16,43

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 23,7660
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 33,7760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78720000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0355
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 59,4336
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,44400000	R\$ 18,4600	R\$ 63,5762
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,0453
VALOR:						R\$ 171,82

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4264
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3252
VALOR:						R\$ 12,33

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

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

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

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	NORMA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02460000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4541
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4541
				VALOR:	R\$ 0,45

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0905
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6140
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,7045
				VALOR:	R\$ 26,70

97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,44	R\$ 0,50
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,44	R\$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,56
				VALOR:	R\$ 1,56

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 18,4600	R\$ 54,4939
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,6259
				VALOR:	R\$ 61,63

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 435,9514
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 435,9514
				VALOR:	R\$ 435,95

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4100	R\$ 39,1782
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3700	R\$ 31,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 71,2350
1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7300	R\$ 2,3595
				TOTAL Material:	R\$ 144,1427
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 36,3293
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3293
				VALOR:	R\$ 180,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,2400	R\$ 0,5017
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
				TOTAL Material:	R\$ 2,2027
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7247
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1020
				VALOR:	R\$ 7,30

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,17	R\$ 8,45

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,44	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,81
87369	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 694,98	R\$ 14,80
TOTAL Serviço:					R\$ 14,80
VALOR:					R\$ 25,61


C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400	
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0500	R\$ 57,2550	
TOTAL Material:					R\$ 76,2950	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,70848000	R\$ 24,1600	R\$ 17,1169	
12543	SEINFRA	H	0,70848000	R\$ 18,4600	R\$ 13,0785	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1954	
VALOR:					R\$ 106,49	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4600	R\$ 2,7261	
TOTAL Material:					R\$ 2,7261	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,19680000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7547	
12543	SEINFRA	H	0,19680000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6329	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3876	
VALOR:					R\$ 11,11	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,2400	R\$ 1,2336	
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492	
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
TOTAL Material:					R\$ 17,8088	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7734	
12543	SEINFRA	H	1,10208000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3444	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1178	
VALOR:					R\$ 61,93	

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,7600	R\$ 0,7428	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,7428	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9900	R\$ 15,2382	
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,6508	
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,6700	R\$ 9,4136	
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,2400	R\$ 6,9904	
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,8900	R\$ 2,9667	
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,4400	R\$ 16,7160	
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,8900	R\$ 0,9889	
11917	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2300	R\$ 3,2535	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		Bêta (2023)	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						REF. 10/2023

I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,2968
TOTAL Material:						R\$ 111,2949
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8192
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21648000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1348
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5660
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14880000	R\$ 24,1600	R\$ 76,0750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11680000	R\$ 18,4600	R\$ 94,4561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,8812
VALOR:						R\$ 310,92

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,7600	R\$ 0,8914
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,8914
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,2400	R\$ 2,7304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,8900	R\$ 4,3512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7816
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39360000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4905
VALOR:						R\$ 45,16

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,2380
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,2380
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,2400	R\$ 5,3127
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 98,8900	R\$ 5,7851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 5,5600
TOTAL Material:						R\$ 30,6578
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59408000	R\$ 18,4600	R\$ 29,4267
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9548
VALOR:						R\$ 89,85

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0500	R\$ 57,2550
TOTAL Material:						R\$ 76,2950
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1629
VALOR:						R\$ 101,46

98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3797
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE		DATA:	22/11/2023		BDI:	26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,27	R\$ 2,12
					TOTAL Material:	R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 24,17	R\$ 9,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 18,44	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,99

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 707,65	R\$ 30,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,49
					VALOR:	R\$ 45,99

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	0,01030000	R\$ 19,77	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,91	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,35

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 964,32	R\$ 5,30
					TOTAL Material:	R\$ 5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,44	R\$ 5,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,62	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,57
					VALOR:	R\$ 15,22

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600
					TOTAL Material:	R\$ 7,5600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8867
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9690

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,3300	R\$ 1,0947
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0947
					VALOR:	R\$ 29,62

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,6700	R\$ 0,2942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
					TOTAL Material:	R\$ 0,8256

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		HOMEN: 26,40%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	HOMEN	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	10/2023
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1320	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31488000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8127	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9447
					VALOR:		R\$ 13,77

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 22,0500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,6700	R\$ 34,1411
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7300	R\$ 2,0076
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 87,2137
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7944
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7734
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 24,1600	R\$ 26,1508
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9811
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,6997
					VALOR:	R\$ 175,91

96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,37	R\$ 5,03
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	R\$ 0,32	R\$ 0,22
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03180000	R\$ 63,25	R\$ 2,01
					TOTAL Material:	R\$ 7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 18,12	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 11,09

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,2100	R\$ 92,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 576,7700	R\$ 576,7700
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,8600	R\$ 356,8600
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.026,0500
					VALOR:	R\$ 1.026,05

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,2100	R\$ 92,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 576,7700	R\$ 576,7700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,8700	R\$ 386,8700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.056,0600
					VALOR:	R\$ 1.056,06

91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

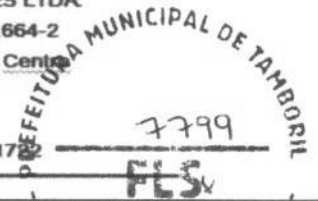
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1788



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26.40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ANO:	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
				REF.:	10/2023

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,13	R\$ 192,70
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 793,11	R\$ 793,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,60	R\$ 34,96
					TOTAL Material:	R\$ 1.025,15

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,17	R\$ 8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,44	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,89
					VALOR:	R\$ 1.037,04

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,6700	R\$ 0,1177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,4700	R\$ 442,4700
					TOTAL Material:	R\$ 442,6927

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7734
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3207
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5412
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6353
					VALOR:	R\$ 479,33

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0000	R\$ 62,0000
					TOTAL Material:	R\$ 62,0000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7944
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1500	R\$ 23,7636
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5580
					VALOR:	R\$ 104,56

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
					TOTAL Material:	R\$ 18,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1291
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7674
					VALOR:	R\$ 31,07

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
					TOTAL Material:	R\$ 8,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9904
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9372

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

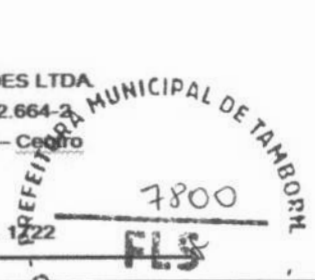
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

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



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. 1222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REP:	10/2023	
					VALOR:	R\$ 17,24

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Material:						R\$ 18,0000
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	R\$ 24,1500	R\$ 8,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7464
VALOR:						R\$ 33,75

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:						R\$ 15,7000
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4504
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3418
VALOR:						R\$ 28,04

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
TOTAL Material:						R\$ 2,8500
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04920000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9397
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04920000	R\$ 24,1500	R\$ 1,1882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1279
VALOR:						R\$ 4,98

C47 PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9100	R\$ 1,0910
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
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\$ 24,3400	R\$ 24,3400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 86,8910
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,3832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 24,1500	R\$ 71,2908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,4116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0856
VALOR:						R\$ 259,98

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRICO	FORNTE	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
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE		DATA: 22/11/2023		OPD: 26.104		
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA DE INÍCIO	HORA DE TÉRMINO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216	
TOTAL Material:					R\$ 2,1216	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0674	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6140	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6814	
VALOR:					R\$ 6,80	

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800	
TOTAL Material:					R\$ 2,1800	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78720000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0355	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0355	
VALOR:					R\$ 17,22	

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200	
TOTAL Material:					R\$ 2,3200	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8192	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5645	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3837	
VALOR:					R\$ 8,70	

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59	
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	
TOTAL Material:					R\$ 8,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,03	R\$ 1,38	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,44	R\$ 4,04	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 14,27	

97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89	
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,69	R\$ 83,69	
TOTAL Material:					R\$ 98,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,03	R\$ 4,60	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,44	R\$ 13,48	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 18,08	
VALOR:					R\$ 116,66	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,4400	R\$ 233,4400	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,4600	R\$ 256,4600	

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE		DATA : 22/11/2023				
LOCAL:		LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 22,2300		R\$ 22,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000		R\$ 0,3500		R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 9,2500		R\$ 18,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 36,3400		R\$ 36,3400
						TOTAL Material:		R\$ 567,1660
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000		R\$ 19,1000		R\$ 37,5888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000		R\$ 23,4800		R\$ 46,2086
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 83,7974
						VALOR:		R\$ 650,96

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,26			R\$ 39,26
						TOTAL Material:		R\$ 39,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,44			R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,44			R\$ 0,89
						TOTAL Mão de Obra com		R\$ 4,49
						VALOR:		R\$ 43,75

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2300			R\$ 22,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500			R\$ 0,2940
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3400			R\$ 99,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500			R\$ 18,5000
I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9500			R\$ 161,9500
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,0800			R\$ 97,0800
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8100			R\$ 18,8100
						TOTAL Material:		R\$ 418,2040
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	R\$ 19,1000			R\$ 51,6846
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	R\$ 23,4800			R\$ 63,5369
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 115,2215
						VALOR:		R\$ 533,43

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500			R\$ 0,3500
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2600			R\$ 53,2600
						TOTAL Material:		R\$ 53,6100
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000			R\$ 9,3972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 23,4800			R\$ 5,7761
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,1733
						VALOR:		R\$ 68,78


95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,86			R\$ 56,86
						TOTAL Material:		R\$ 56,86
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,44			R\$ 44,46
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,46

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,44	R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 55,48
					VALOR:	R\$ 112,34


C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,6700	R\$ 2,1181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4300	R\$ 100,4300
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4700	R\$ 17,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
I8286	VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:						R\$ 175,8556
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	R\$ 24,1600	R\$ 35,6602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,2470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9072
VALOR:						R\$ 238,76

C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 50,9200
TOTAL Material:						R\$ 50,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9494
VALOR:						R\$ 71,87

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,6700	R\$ 0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2600	R\$ 5,1120
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 42,1000
TOTAL Material:						R\$ 81,2538
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,3832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 23,4800	R\$ 69,3130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,4116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,1078
VALOR:						R\$ 252,36

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4800	R\$ 53,4800
TOTAL Material:						R\$ 53,9000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	R\$ 23,4800	R\$ 12,4763	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6253	
					VALOR:	R\$ 76,53	

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1800	R\$ 101,1800
TOTAL Material:					R\$ 101,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60024000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4646
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60024000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5582
VALOR:					R\$ 127,16

C2169 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,8900	R\$ 269,8900
TOTAL Material:					R\$ 269,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7152
VALOR:					R\$ 282,61

C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0700	R\$ 43,0700
TOTAL Material:					R\$ 43,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33456000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3901
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33456000	R\$ 23,4800	R\$ 7,8555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2456
VALOR:					R\$ 57,53

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,3500	R\$ 0,0312
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,0400	R\$ 0,0120
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,3026
TOTAL Material:					R\$ 4,3458
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2553
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0278
VALOR:					R\$ 9,37

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,3500	R\$ 0,0436
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0400	R\$ 0,0180
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,5042
TOTAL Material:					R\$ 8,5658
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12792000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4433
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12792000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4469
VALOR:					R\$ 14,01

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				REP.	10/2023	10/2023

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,3500	R\$ 0,0499
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0400	R\$ 0,0180
12202 TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,3826
TOTAL Material:					R\$ 12,4505
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7589
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3798
VALOR:					R\$ 20,83

C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,3500	R\$ 0,9353
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 60,0400	R\$ 0,3602
11974 TÊ PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 11,2155
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5696
VALOR:					R\$ 23,79

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 3,0930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21648000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1348
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21648000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2178
VALOR:					R\$ 12,31

C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
TOTAL Material:					R\$ 6,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21648000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1348
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21648000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2178
VALOR:					R\$ 15,41

C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,3500	R\$ 5,2998
11427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 60,0400	R\$ 0,7505
TOTAL Material:					R\$ 11,7503
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6312
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8658
VALOR:					R\$ 17,62


C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2023				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,6700	R\$ 0,4707
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 16,7100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5700	R\$ 5,1381
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 10,2000
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5800	R\$ 5,2900
TOTAL Material:					R\$ 63,1188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,3832
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 23,4800	R\$ 69,3130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,4116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,1078
VALOR:					R\$ 234,23

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,0481
TOTAL Material:					R\$ 4,6474

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0874
VALOR:					R\$ 20,73

88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,23	R\$ 8,19
TOTAL Material:					R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,41	R\$ 7,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,44	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 17,28

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,73	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,41	R\$ 5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,44	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 11,20

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,71	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,90	R\$ 1,10
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,89	R\$ 5,07
TOTAL Material:					R\$ 6,24

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


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

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

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7807
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26.40%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	VERSAO:		NORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,41	R\$ 6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,44	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,10
VALOR:					R\$ 15,34

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9700	R\$ 0,5991
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3700	R\$ 5,0192
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,3500	R\$ 3,4020
TOTAL Material:					R\$ 9,6533

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0543
VALOR:					R\$ 43,71

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9700	R\$ 0,7988
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3700	R\$ 5,0192
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,0696
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1636

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0874
VALOR:					R\$ 24,25

C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9700	R\$ 0,9985
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 31,3700	R\$ 7,5288
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,5096
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,1300	R\$ 4,1354
TOTAL Material:					R\$ 14,5173

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63960000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2164
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0465
VALOR:					R\$ 44,56

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,9562
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,2900	R\$ 1,0580
TOTAL Material:					R\$ 2,0142

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2659
VALOR:					R\$ 9,28

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INACIO PATENTE		DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE		VERSÃO		REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,38% 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,68

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 16,72	R\$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,45

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 23,44

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 11,65	R\$ 11,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 18,88

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07