



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

REFERENCIAL MUNICIPAL DE TAMBORIL
7867
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO							CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO					DATA : 22/11/2023							
LOCAL:		CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA					PONTE		VERSÃO		HORA		REP.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.410,66	100,00%			R\$ 46.410,66								
			R\$ 46.410,66			R\$ 46.410,66								
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.510,50	100,00%			R\$ 14.510,50								
			R\$ 14.510,50			R\$ 14.510,50								
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.656,94	60,00%	40,00%		R\$ 47.656,94								
			R\$ 28.594,16	R\$ 19.062,78		R\$ 47.656,94								
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.368,39	80,00%	20,00%		R\$ 45.368,39								
			R\$ 36.294,71	R\$ 9.073,68		R\$ 45.368,39								
5	COBERTURA	R\$ 48.364,75	10,00%	70,00%	20,00%	R\$ 48.364,75								
			R\$ 4.836,48	R\$ 33.855,33	R\$ 9.672,94	R\$ 48.364,75								
6	PISO	R\$ 40.876,14	20,00%	80,00%		R\$ 40.876,14								
			R\$ 8.175,23	R\$ 32.700,91		R\$ 40.876,14								
7	ESQUADRIAS	R\$ 35.569,02		80,00%	20,00%	R\$ 35.569,02								
				R\$ 28.455,22	R\$ 7.113,80	R\$ 35.569,02								
8	INSTALAÇÕES	R\$ 50.814,29	25,00%	75,00%		R\$ 50.814,29								
			R\$ 12.703,57	R\$ 38.110,72		R\$ 50.814,29								
9	PINTURA	R\$ 29.568,39		50,00%	50,00%	R\$ 29.568,39								
				R\$ 14.784,20	R\$ 14.784,19	R\$ 29.568,39								
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.927,06			100,00%	R\$ 4.927,06								
					R\$ 4.927,06	R\$ 4.927,06								
			R\$ 151.525,31	R\$ 176.042,84	R\$ 36.497,99									
			R\$ 151.525,31	R\$ 327.568,15	R\$ 364.066,14	R\$ 364.066,14								

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,00
TOTAL		4,59

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,13
TOTAL		7,93


I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,40%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7869
FLS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FONTE:	VERSÃO:	REP.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03

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

8 /



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
TOTAL			48,36
			19,04

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

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

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

ELETROCAMPO 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO					DATA: 22/11/2023		26,40%	
		LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO					FONTE			
		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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 53.352,57	R\$ 67.435,80
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	728,71	R\$ 50,24	R\$ 63,50	R\$ 36.610,39	R\$ 46.273,09	
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	196,52	R\$ 9,89	R\$ 12,50	R\$ 1.943,58	R\$ 2.456,50	
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,60	R\$ 19,76	R\$ 24,98	R\$ 169,94	R\$ 214,83	
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	29,82	R\$ 16,40	R\$ 20,73	R\$ 489,05	R\$ 618,17	
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,10	R\$ 26,65	R\$ 33,69	R\$ 4.746,37	R\$ 6.000,19	
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 61,50	R\$ 77,74	R\$ 2.614,37	R\$ 3.304,73	
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,80	R\$ 34,31	R\$ 43,37	R\$ 1.948,81	R\$ 2.463,42	
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	73,33	R\$ 7,25	R\$ 9,16	R\$ 531,64	R\$ 671,70	
1.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	2,71	R\$ 540,26	R\$ 682,89	R\$ 1.464,10	R\$ 1.850,63	
	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,75	R\$ 15,38	R\$ 19,44	R\$ 672,88	R\$ 850,50	
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,12	R\$ 227,67	R\$ 2.161,44	R\$ 2.732,04	
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 9.358,69	R\$ 11.830,04	
2.1		VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO						R\$ 6.371,16	R\$ 8.053,50	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 48,04	R\$ 60,72	R\$ 331,48	R\$ 418,97	
2.1.2	C0095	KG	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 30,82	R\$ 38,96	R\$ 363,68	R\$ 459,73	
2.1.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 642,33	R\$ 811,91	R\$ 552,40	R\$ 698,24	
2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 524,38	R\$ 662,82	R\$ 991,08	R\$ 1.252,73	
2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 156,22	R\$ 197,46	R\$ 295,26	R\$ 373,20	
2.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	93,60	R\$ 12,75	R\$ 16,12	R\$ 1.193,40	R\$ 1.508,83	
2.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,03	R\$ 11,87	R\$ 15,00	R\$ 178,41	R\$ 225,45	
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,97	R\$ 11,74	R\$ 14,84	R\$ 704,05	R\$ 889,95	
2.1.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 45,09	R\$ 56,99	R\$ 64,93	R\$ 82,07	
2.1.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,92	R\$ 534,42	R\$ 675,51	R\$ 1.560,51	R\$ 1.972,49	
2.1.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	2,92	R\$ 46,56	R\$ 58,85	R\$ 135,96	R\$ 171,84	
2.2		PILARES						R\$ 2.344,52	R\$ 2.963,80	
2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 514,11	R\$ 649,84	R\$ 570,66	R\$ 721,32	
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 156,22	R\$ 197,46	R\$ 173,40	R\$ 219,18	
2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	95,34	R\$ 12,75	R\$ 16,12	R\$ 1.215,59	R\$ 1.536,88	
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,46	R\$ 11,87	R\$ 15,00	R\$ 207,25	R\$ 261,90	
2.2.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 160,02	R\$ 202,27	R\$ 177,62	R\$ 224,52	
2.3		LAJE						R\$ 643,01	R\$ 812,74	
	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 129,90	R\$ 164,19	R\$ 643,01	R\$ 812,74	
3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 165.802,49	R\$ 209.573,54	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	160,86	R\$ 61,83	R\$ 78,15	R\$ 9.945,97	R\$ 12.571,21	
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	409,59	R\$ 310,38	R\$ 392,32	R\$ 127.128,54	R\$ 160.690,35	
3.3	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 CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,62	R\$ 318,30	R\$ 402,33	R\$ 6.245,05	R\$ 7.893,71	
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 134,24	R\$ 169,68	R\$ 710,13	R\$ 897,61	
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 1.776,64	R\$ 2.245,67	R\$ 14.106,52	R\$ 17.830,62	
3.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,90	R\$ 83,69	R\$ 105,78	R\$ 661,15	R\$ 835,66	
3.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 94,06	R\$ 118,89	R\$ 6.207,96	R\$ 7.846,74	
3.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 177,94	R\$ 224,92	R\$ 797,17	R\$ 1.007,64	
4		REVESTIMENTOS						R\$ 46.321,77	R\$ 58.549,70	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	330,57	R\$ 7,29	R\$ 9,21	R\$ 2.409,86	R\$ 3.044,55	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO		DATA: 22/11/2023		FONTE: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
4.2	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	527,09	R\$ 25,57	R\$ 32,32	R\$ 13.477,69	R\$ 17.035,55
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,22	R\$ 106,32	R\$ 134,39	R\$ 25.965,47	R\$ 32.820,73
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	222,02	R\$ 11,09	R\$ 14,02	R\$ 2.462,20	R\$ 3.112,72
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,58	R\$ 108,17	R\$ 1.650,84	R\$ 2.086,60
4.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,28	R\$ 25,63	R\$ 355,71	R\$ 449,55
5	COBERTURA							R\$ 34.931,86	R\$ 44.154,48
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	728,71	R\$ 15,19	R\$ 19,20	R\$ 11.069,10	R\$ 13.991,23
5.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,70	R\$ 64,05	R\$ 80,96	R\$ 5.040,74	R\$ 6.371,55
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	100,75	R\$ 29,55	R\$ 37,35	R\$ 2.977,16	R\$ 3.763,01
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	184,50	R\$ 13,74	R\$ 17,37	R\$ 2.535,03	R\$ 3.204,77
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	184,50	R\$ 31,39	R\$ 39,68	R\$ 5.791,46	R\$ 7.320,96
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,86	R\$ 89,86	R\$ 113,58	R\$ 7.266,08	R\$ 9.184,08
5.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 146,68	R\$ 185,40	R\$ 154,01	R\$ 194,67
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,51	R\$ 47,41	R\$ 98,28	R\$ 124,21
6	PISO							R\$ 22.288,12	R\$ 28.171,43
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,24	R\$ 45,09	R\$ 56,99	R\$ 6.639,05	R\$ 8.391,21
6.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	65,85	R\$ 70,83	R\$ 89,53	R\$ 4.664,16	R\$ 5.895,55
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 101,30	R\$ 128,04	R\$ 6.983,62	R\$ 8.827,08
6.4	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	62,67	R\$ 11,09	R\$ 14,02	R\$ 695,01	R\$ 878,63
6.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	84,57	R\$ 36,22	R\$ 45,78	R\$ 3.063,13	R\$ 3.871,61
6.6	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 93,52	R\$ 118,21	R\$ 243,15	R\$ 307,35
7	ESQUADRIAS							R\$ 43.123,41	R\$ 54.508,19
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 147,57	R\$ 186,53	R\$ 4.090,64	R\$ 5.170,61
7.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 28,09	R\$ 35,51	R\$ 1.516,86	R\$ 1.917,54
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 142,59	R\$ 180,23	R\$ 2.566,62	R\$ 3.244,14
7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	34,02	R\$ 354,94	R\$ 448,64	R\$ 12.075,06	R\$ 15.262,73
7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 518,10	R\$ 654,88	R\$ 373,03	R\$ 471,51
7.6	C4557	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	3,45	R\$ 619,55	R\$ 783,11	R\$ 2.137,45	R\$ 2.701,73
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 400,57	R\$ 506,32	R\$ 5.383,66	R\$ 6.804,94
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	44,81	R\$ 207,87	R\$ 262,75	R\$ 9.314,65	R\$ 11.773,83
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	60,58	R\$ 93,52	R\$ 118,21	R\$ 5.665,44	R\$ 7.161,16
8	INSTALAÇÕES							R\$ 34.679,50	R\$ 43.834,85
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.509,75	R\$ 20.868,24
8.1.1	C2095	TRASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 279,60	R\$ 353,60
8.1.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,66	R\$ 266,27	R\$ 210,66	R\$ 266,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

7873
FLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO				DATA:	22/11/2023			
		LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO				POINTE	VERSÃO	HORA	DIAS	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
8.1.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,01	R\$ 39,20	R\$ 62,02	R\$ 78,40		
8.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 29,87	R\$ 47,26	R\$ 59,74		
8.1.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 29,87	R\$ 47,26	R\$ 59,74		
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,75	R\$ 206,52	R\$ 261,00		
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,34	R\$ 38,35	R\$ 151,70	R\$ 191,75		
8.1.8	C1496	250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,67	R\$ 42,56	R\$ 404,04	R\$ 510,72		
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 28,00	R\$ 35,39	R\$ 476,00	R\$ 601,63		
8.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 4,97	R\$ 6,28	R\$ 94,43	R\$ 119,32		
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 259,39	R\$ 327,87	R\$ 1.037,56	R\$ 1.311,48		
8.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,78	R\$ 8,57	R\$ 5.424,00	R\$ 6.856,00		
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,61	R\$ 10,88	R\$ 1.722,00	R\$ 2.176,00		
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,19	R\$ 21,73	R\$ 4.297,50	R\$ 5.432,50		
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8,69	R\$ 10,98	R\$ 165,11	R\$ 208,62		
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 14,25	R\$ 18,01	R\$ 370,50	R\$ 468,26		
8.1.17	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	13,00	R\$ 116,43	R\$ 147,17	R\$ 1.513,59	R\$ 1.913,21		
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									R\$ 18.169,75	R\$ 22.966,61
8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 649,64	R\$ 821,14	R\$ 3.897,84	R\$ 4.926,84		
8.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,66	R\$ 55,19	R\$ 261,96	R\$ 331,14		
8.2.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.186,61	R\$ 1.499,88	R\$ 1.186,61	R\$ 1.499,88		
8.2.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 532,34	R\$ 672,88	R\$ 3.726,38	R\$ 4.710,16		
8.2.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 112,11	R\$ 141,71	R\$ 672,66	R\$ 850,26		
8.2.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 16,41	R\$ 38,94	R\$ 49,23		
8.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,67	R\$ 171,49	R\$ 135,67	R\$ 171,49		
8.2.8	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 71,73	R\$ 90,67	R\$ 430,38	R\$ 544,02		
8.2.9	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,99	R\$ 69,51	R\$ 164,97	R\$ 208,53		
8.2.10	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 251,87	R\$ 318,36	R\$ 1.763,09	R\$ 2.228,52		
8.2.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,91	R\$ 160,41	R\$ 761,46	R\$ 962,46		
8.2.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,55	R\$ 134,68	R\$ 319,65	R\$ 404,04		
8.2.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,35	R\$ 11,82	R\$ 168,30	R\$ 212,76		
8.2.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 13,99	R\$ 17,68	R\$ 335,76	R\$ 424,32		
8.2.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,79	R\$ 26,28	R\$ 249,48	R\$ 315,36		
8.2.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,65	R\$ 22,31	R\$ 529,50	R\$ 669,30		
8.2.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 41,39	R\$ 52,32	R\$ 745,02	R\$ 941,76		
8.2.18	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 94,96	R\$ 120,04		
8.2.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,29	R\$ 15,53	R\$ 98,32	R\$ 124,24		
8.2.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,38	R\$ 19,44	R\$ 61,52	R\$ 77,76		
8.2.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,58	R\$ 22,22	R\$ 105,48	R\$ 133,32		
8.2.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,55	R\$ 19,66	R\$ 108,85	R\$ 137,62		
8.2.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,38	R\$ 44,72	R\$ 141,52	R\$ 178,88		
8.2.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 535,91	R\$ 677,39	R\$ 535,91	R\$ 677,39		
8.2.25	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 233,76	R\$ 295,47	R\$ 701,28	R\$ 886,41		
8.2.26	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 934,24	R\$ 1.180,88	R\$ 934,24	R\$ 1.180,88		
9	PINTURA									R\$ 26.617,31	R\$ 33.643,25
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.515,54	R\$ 9,17	R\$ 11,59	R\$ 13.897,50	R\$ 17.565,11		
9.2	88431	ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,74	R\$ 17,24	R\$ 21,79	R\$ 1.288,52	R\$ 1.628,58		
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,89	R\$ 11,18	R\$ 14,13	R\$ 88,21	R\$ 111,49		
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	108,48	R\$ 15,31	R\$ 19,35	R\$ 1.660,83	R\$ 2.099,09		
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,43	R\$ 43,62	R\$ 55,14	R\$ 1.109,26	R\$ 1.402,21		
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	327,96	R\$ 24,20	R\$ 30,59	R\$ 7.936,63	R\$ 10.032,30		
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 5,18	R\$ 6,55	R\$ 293,86	R\$ 371,58		
9.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 44,48	R\$ 56,22	R\$ 342,50	R\$ 432,89		
10	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 3.765,78	R\$ 4.788,53
10.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 222,47	R\$ 281,20	R\$ 155,73	R\$ 196,84		

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Cabiro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 822

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7834
FLS 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO			DATA:	22/11/2023	BDI:	16,40%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO			FONTE:	VERBA	VERBA	VERBA	
	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	
10.2	100867	CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 405,70	R\$ 512,80	R\$ 811,40	R\$ 1.025,60
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	302,23	R\$ 9,26	R\$ 11,70	R\$ 2.798,65	R\$ 3.536,09
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 116.218,31
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 440.241,50
								VALOR TOTAL:	R\$ 556.459,81

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Um centavos

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

OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
LOCAL:		DISTRITO DE AÇUDINHO		SEINFRA		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
				SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO	
						84,44% 47,48%	
						10/2023	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 67.435,80	12,12
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		R\$ 11.830,04	2,13
3	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 209.573,54	37,66
4	REVESTIMENTOS		R\$ 58.549,70	10,52
5	COBERTURA		R\$ 44.154,48	7,93
6	PISO		R\$ 28.171,43	5,06
7	ESQUADRIAS		R\$ 54.508,19	9,80
8	INSTALAÇÕES		R\$ 43.834,85	7,88
9	PINTURA		R\$ 33.643,25	6,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 4.758,53	0,86
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 116.218,31 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 440.241,50
			VALOR TOTAL:	R\$ 556.459,81

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Um centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
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 SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	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

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0976
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9405
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,0381
					VALOR:	R\$ 50,24

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\$ 24,13	R\$ 2,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,41	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,89
					VALOR:	R\$ 9,89

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\$ 24,02	R\$ 5,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,41	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,76
					VALOR:	R\$ 19,76

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8980
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5022
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4002
					VALOR:	R\$ 16,40


C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0843
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,6503
					VALOR:	R\$ 26,65

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 18,4600	R\$ 54,3832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,5007
					VALOR:	R\$ 61,50

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 18,4600	R\$ 27,1916
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3091
					VALOR:	R\$ 34,31

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2511
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2511
					VALOR:	R\$ 7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	VERBAO:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,9700	R\$ 24,3950
I9058	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\$ 5,3900	R\$ 242,5500
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,4300	R\$ 7,7720
TOTAL Material:						R\$ 275,4370
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 19,1000	R\$ 75,0248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 24,1600	R\$ 94,9005
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 24,1600	R\$ 94,9005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,8258
VALOR:						R\$ 540,26

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07365000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73650000	R\$ 18,4600	R\$ 13,5958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3752
VALOR:						R\$ 15,38

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3300	R\$ 39,0966
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3100	R\$ 31,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8000	R\$ 71,1000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7000	R\$ 2,3550
TOTAL Material:						R\$ 143,8616
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 18,4600	R\$ 36,2554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2554
VALOR:						R\$ 180,12

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	R\$ 18,4600	R\$ 48,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0385
VALOR:						R\$ 48,04

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	R\$ 18,4600	R\$ 30,8171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8171
VALOR:						R\$ 30,82

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,7200	R\$ 12,3551
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,3551
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,0800	R\$ 53,0401
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,6900	R\$ 57,7534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 111,2100	R\$ 44,4840
TOTAL Material:						R\$ 292,4775

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

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
7878
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.	10/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,96400000	R\$ 24,1600	R\$ 47,4502
12543 SERVENTE	H	15,71200000	R\$ 18,4600	R\$ 290,0435
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 337,4937
VALOR:				R\$ 642,33

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,7200	R\$ 17,6501
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 17,6501

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 82,0800	R\$ 71,1552
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 98,6900	R\$ 61,8786
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 98,6900	R\$ 20,6262
TOTAL Material:				R\$ 397,9600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,89200000	R\$ 18,4600	R\$ 108,7663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,7663
VALOR:				R\$ 524,38

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,96400000	R\$ 24,1600	R\$ 47,4502
12543 SERVENTE	H	5,89200000	R\$ 18,4600	R\$ 108,7663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 156,2165
VALOR:				R\$ 156,22

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,9700	R\$ 8,0155
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,4869
TOTAL Material:				R\$ 8,5024

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09820000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8756
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,09820000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2481
VALOR:				R\$ 12,75

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3246
TOTAL Material:				R\$ 8,8921

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06874000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3129
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06874000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6608
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9737
VALOR:				R\$ 11,87

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,9700	R\$ 8,0155
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3246
TOTAL Material:				R\$ 8,3401

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07856000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5095
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07856000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8980

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

9 /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BOI:	264
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	VERBAO:	RECONSTRUÇÃO DE MÃO DE OBRA	RES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 10/2023
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3985
VALOR: R\$ 11,74

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,7200	R\$ 0,8899
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,8899
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,0800	R\$ 2,7251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,6900	R\$ 4,3424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
					TOTAL Material:	R\$ 14,7675
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9405
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4305
					VALOR:	R\$ 45,09

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,0800	R\$ 29,9428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,2100	R\$ 122,3310
					TOTAL Material:	R\$ 228,9238
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 24,1600	R\$ 142,3507
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,83800000	R\$ 18,4600	R\$ 163,1495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 305,5002
					VALOR:	R\$ 534,42

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,0800	R\$ 1,9945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,8700	R\$ 2,7480
					TOTAL Material:	R\$ 11,5465
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73650000	R\$ 24,1600	R\$ 17,7938
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93290000	R\$ 18,4600	R\$ 17,2213
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0151
					VALOR:	R\$ 46,56

C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7200	R\$ 17,6501
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,6501
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,0800	R\$ 69,9896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,6900	R\$ 82,5048
					TOTAL Material:	R\$ 387,6944
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 18,4600	R\$ 108,7663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,7663
					VALOR:	R\$ 514,11

C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO		DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		REF.: 10/2023		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO		REF.: 10/2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 8,3000	R\$ 1,4110
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 47,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 13,9400	R\$ 2,7880
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 12,5400	R\$ 35,6136
TOTAL Material:					R\$ 96,3008

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47300000	R\$ 19,1000	R\$ 28,1343
10498 CARPINTEIRO	H	1,47300000	R\$ 24,1600	R\$ 35,5877
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,7220
VALOR:				R\$ 160,02

C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,4500	R\$ 5,5130
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	R\$ 52,3300	R\$ 52,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,8000	R\$ 20,5400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,9400	R\$ 0,4182
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,7618
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,5400	R\$ 8,1510
TOTAL Material:				R\$ 92,7140

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,34370000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3038
12543 SERVENTE	H	0,34370000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3447
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6485

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 487,5400	R\$ 14,6262
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 263,6500	R\$ 7,9095
TOTAL Serviço:				R\$ 22,5357
VALOR:				R\$ 129,90

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 82,0800	R\$ 1,2312
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:				R\$ 17,8064

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98200000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7251
12543 SERVENTE	H	1,09984000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3030
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,0281
VALOR:				R\$ 61,83

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 24,7200	R\$ 0,7416
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 0,7416

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 6,9700	R\$ 15,1946
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,6492
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 117,4300	R\$ 9,3944
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 82,0800	R\$ 6,9768
10280 BRITA	M3	0,03000000	R\$ 98,6900	R\$ 2,9607
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,2100	R\$ 16,6815

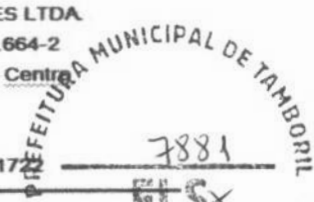
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,6900	R\$ 0,9869
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2200	R\$ 3,2490
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
					TOTAL Material:	R\$ 111,1612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8134
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21604000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1264
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5588
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	R\$ 24,1600	R\$ 75,9204
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73650000	R\$ 24,1600	R\$ 17,7938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10640000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2641
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,4769
					VALOR:	R\$ 310,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9000	R\$ 16,5600
I9043	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\$ 531,7800	R\$ 212,7120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,4100	R\$ 46,9640
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,7200	R\$ 42,0616
					TOTAL Material:	R\$ 318,2976
					VALOR:	R\$ 318,30

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,7200	R\$ 0,4944
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4944

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9700	R\$ 9,4095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3246
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,4300	R\$ 4,6972
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3000	R\$ 35,3000
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,6900	R\$ 8,8821
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6900	R\$ 0,3338
					TOTAL Material:	R\$ 71,0992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 24,1600	R\$ 18,9801
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68740000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6076
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9405
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6457
					VALOR:	R\$ 134,24

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7200	R\$ 17,6501
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,6501

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 484,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 19,4760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,0800	R\$ 51,1769
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,6900	R\$ 86,6498

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 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 signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	DOI:	26.40	
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8000	R\$ 9,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9400	R\$ 27,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 62,7000
TOTAL Material:						R\$ 971,4827

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07860000	R\$ 19,1000	R\$ 230,7013
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71360000	R\$ 24,1600	R\$ 113,8806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 177,9384
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 24,1600	R\$ 47,4502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	R\$ 18,4600	R\$ 217,5326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 787,5031
VALOR:						R\$ 1.776,64

93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,91	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						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	H	0,37600000	R\$ 24,13	R\$ 9,07		
SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,41	R\$ 3,46		
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 12,53

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 484,68	R\$ 8,72		
SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,46	R\$ 5,12		
SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 159,89	R\$ 55,96		
TOTAL Serviço:						R\$ 69,80
VALOR:						R\$ 83,69

93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,91	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
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,13	R\$ 8,68		
SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31		
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 11,99

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,68	R\$ 11,63		
SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,46	R\$ 5,12		
SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 159,89	R\$ 63,95		
TOTAL Serviço:						R\$ 80,70
VALOR:						R\$ 94,06

C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO		DATA:	22/11/2023	
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO		VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
			HORA DE SERVIÇO	84,44%	47,48%
			REF.	10/2023	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 108,8500
TOTAL Material:					R\$ 108,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84616000	R\$ 24,1600	R\$ 44,6032
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03110000	R\$ 18,4600	R\$ 19,0341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6373
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.028,2500	R\$ 5,4497
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4497
VALOR:					R\$ 177,94

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
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,0800	R\$ 0,5007
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2017
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0917
VALOR:					R\$ 7,29

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\$ 24,13	R\$ 8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 694,33	R\$ 14,78
TOTAL Serviço:					R\$ 14,78
VALOR:					R\$ 25,57

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 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,9500	R\$ 57,1450
TOTAL Material:					R\$ 76,1850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70704000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0821
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70704000	R\$ 18,4600	R\$ 13,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1341
VALOR:					R\$ 106,32

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 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4500	R\$ 2,7219
TOTAL Material:					R\$ 2,7219
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3705
VALOR:					R\$ 11,09

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 SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9265

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\$ 546,7700	R\$ 1,0935
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0935
VALOR:					R\$ 29,55

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,4300	R\$ 0,2936
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\$ 0,8250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31424000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9184
VALOR:					R\$ 13,74

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,6690
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
TOTAL Material:					R\$ 10,1490

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3781
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2407
VALOR:					R\$ 31,39

C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,8600	R\$ 89,8600
TOTAL Material:					R\$ 89,8600
VALOR:					R\$ 89,86

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,6900	R\$ 10,9225
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0100	R\$ 1,6218
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 2,4600
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.294,8600	R\$ 45,8972
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9400	R\$ 1,6728
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,1500	R\$ 40,5467
TOTAL Material:					R\$ 104,2010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7562
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4813

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

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

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
					REF.:	10/2023
					VALOR:	R\$ 146,68

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,5015
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7000	R\$ 1,0990
					TOTAL Material:	R\$ 16,6005
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3781
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5287
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9068
					VALOR:	R\$ 37,51

94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM,						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 474,31	R\$ 35,05
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,18	R\$ 0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,04	R\$ 1,81
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,44	R\$ 26,43
					TOTAL Material:	R\$ 63,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,78	R\$ 2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 24,13	R\$ 1,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,41	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 70,83

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,9500	R\$ 57,1450
					TOTAL Material:	R\$ 76,1850
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2351
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8766
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1117
					VALOR:	R\$ 101,30

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)						
Material	DESCR. 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	0,35400000	R\$ 24,13	R\$ 8,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,41	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,79
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	VERBÃO	NOVA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,49%	10/2023	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	R\$ 18,4600	R\$ 106,8834	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 106,8834	
				VALOR:		R\$ 479,73	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,6500	R\$ 98,0704
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 169,2600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 251,8500
TOTAL Material:					R\$ 519,1804

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 178,1390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,1390
VALOR:					R\$ 697,32

89923 TELHADISTA 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,52	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 23,31

8 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.373,06	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	R\$ 24,1600	R\$ 116,5720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 142,5112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,0832
VALOR:					R\$ 259,08

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00515310	R\$ 11,65	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
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
3888
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01168615	R\$ 16,72	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
				VALOR:	R\$ 0,19

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.353,47	R\$ 0,38
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
				VALOR:	R\$ 0,38

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
				VALOR:	R\$ 23,50

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02147124	R\$ 11,19	R\$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
				VALOR:	R\$ 0,24

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01820955	R\$ 16,72	R\$ 0,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
				VALOR:	R\$ 0,30

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,6500	R\$ 0,4920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
				TOTAL Material:	R\$ 2,1687
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3314
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6721
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0035
				VALOR:	R\$ 7,17

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	VERSAO:		REF.:	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,38%	10/2023
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 19,51

3 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6500	R\$ 1,2098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4914
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08080000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9516
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2660
					VALOR:	R\$ 60,76

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,33
					VALOR:	R\$ 1,33

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 80,6500	R\$ 5,5890
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9300	R\$ 9,6441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,1553
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 71,5500
					TOTAL Material:	R\$ 93,9384
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 24,1600	R\$ 58,2860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,9747
					VALOR:	R\$ 206,91

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 0,02

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
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
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		DATA : 22/11/2023		
LOCAL:		LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	VERSÃO	REF.
				028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					84,44%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 6,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,96500000		R\$ 16,72	R\$ 16,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,13

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000		R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 23,11

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,96500000		R\$ 11,65	R\$ 11,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,24

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000		R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 18,66

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	10/2023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 11,19	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,22

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 12,41	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 19,33

C0838 CONCRETO PV/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3100	R\$ 17,3573
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,3573

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 80,6500	R\$ 74,1738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 175,2600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,9800	R\$ 81,0753
TOTAL Material:					R\$ 330,5091

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	R\$ 18,4600	R\$ 106,8834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,8834
VALOR:					R\$ 454,75

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		DATA: 22/11/2023		BOI: 26,40%		
LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO		VERSÃO:		REF.:		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,05%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 12,41	R\$ 11,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,97
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 19,78
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02147124	R\$ 16,72	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 21,2900	R\$ 20,5449
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5449
					VALOR:	R\$ 20,54
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.353,47	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00034388	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 13,09	R\$ 12,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,63
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 19,02
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2022	BDI:	26,46%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	VERSAO:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERACAO	REF.:	10/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01494785	R\$ 16,72	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 109,2900	R\$ 125,6835
TOTAL Material:					R\$ 125,6835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	R\$ 24,1600	R\$ 116,5720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,75500000	R\$ 18,4600	R\$ 124,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,2693

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 571,0500	R\$ 171,3150
TOTAL Serviço:					R\$ 171,3150
VALOR:					R\$ 538,27

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.353,47	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,6500	R\$ 98,0704
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 150,6600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 111,7800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 111,7800
TOTAL Material:					R\$ 360,5104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 178,1390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,1390
VALOR:					R\$ 538,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,03778940	R\$ 12,41	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7394
FLS x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERBAO	REP. 25	REP. 25	
	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
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,63
						VALOR:	R\$ 20,65

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 23,84

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 21,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 22,52

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,13

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 23,73

92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,13	R\$ 5,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 22,52	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,79

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 95,37	R\$ 127,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,35	R\$ 26,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,93	R\$ 2,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,97	R\$ 36,67
					TOTAL Material:	R\$ 193,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,33	R\$ 4,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,50	R\$ 27,73
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 32,56
					VALOR:	R\$ 232,51

8 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 12,41	R\$ 11,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,97

Serviço	FONTES	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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

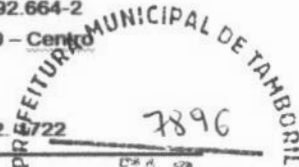
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 4722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	REF. 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		48%	REF. 10/2023	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22	
					VALOR:	R\$ 18,87	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01168615	R\$ 15,21	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01494785	R\$ 16,72	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

88264 ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 24,11

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03778940	R\$ 16,72	R\$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01820955	R\$ 12,41	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01494785	R\$ 12,41	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
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

3 /

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7897
FLS x
PROCESSO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	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%
					10/2023

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,6500	R\$ 98,0704
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 169,2600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 125,5800
TOTAL Material:					R\$ 392,9104

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 178,1390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,1390
VALOR:					R\$ 571,05

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 21,02

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 21,13

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:					R\$ 0,76
VALOR:					R\$ 0,76

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

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.522,03	100,00%			100,00%
			R\$ 23.522,03			R\$ 23.522,03
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.105,52	100,00%			100,00%
			R\$ 3.105,52			R\$ 3.105,52
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.551,76	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 4.910,35	R\$ 19.641,41		R\$ 24.551,76
4	REVESTIMENTOS	R\$ 19.552,88		100,00%		100,00%
				R\$ 19.552,88		R\$ 19.552,88
5	COBERTURA	R\$ 30.909,19		100,00%		100,00%
				R\$ 30.909,19		R\$ 30.909,19
6	PISO	R\$ 10.390,59	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.078,12	R\$ 5.195,30	R\$ 3.117,17	R\$ 10.390,59
7	ESQUADRIAS	R\$ 13.824,84			100,00%	100,00%
					R\$ 13.824,84	R\$ 13.824,84
8	INSTALAÇÕES	R\$ 29.510,24	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.951,02	R\$ 20.657,17	R\$ 5.902,05	R\$ 29.510,24
9	PINTURA	R\$ 16.076,16		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 8.038,08	R\$ 8.038,08	R\$ 16.076,16
10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.018,21			100,00%	100,00%
					R\$ 1.018,21	R\$ 1.018,21
		R\$ 172.461,42	R\$ 36.567,04	R\$ 103.994,03	R\$ 31.900,35	R\$ 172.461,42
			R\$ 36.567,04	R\$ 140.561,07	R\$ 172.461,42	R\$ 172.461,42

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	BDI:	26,40%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	RENT
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,00%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	4,59

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,13
	TOTAL	7,93

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,40%

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

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7900
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03



OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023		MDE: 26,40%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
TOTAL					48,36	19,04

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

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

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

ELETROCAMPO 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