

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

E-mail: vision.construcoes.eservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.1 0.01 E

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DO RESPONSÁVEL: NILSON BENTO DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 019.596.883-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. ENILSON FERREIRA DA SILVA, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I. 91 01 6001 030 SSP DE E CPF 1 61 888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL: VISION.CONSTRUÇOES.ESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENÇAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.1 0.01 E. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZDITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEDAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO CITADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 51 6.969,09 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 06 DE JULHO DE 2021

Nilson Bento da Silva

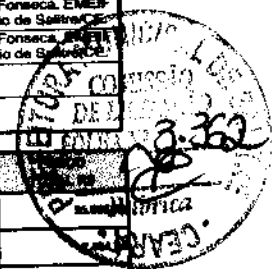
VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/07/2019

OBRA:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
DESCRIÇÃO:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
LOCAL:	Município de Salitre/CE
CLIENTE:	Município de Salitre/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					1.075,44
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANGUAS, INCLUSIVE BATERIAS	SEINFRA	M2	18,27	12,58	229,20
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	7,54	1.015,56
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	47,06	1,88
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	26,30	171,95
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	19,44	93,90
1.1.1.6	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	SEINFRA	M3	4,83	25,64	123,84
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,80	808,80
1.2		PAREDES E PAINÉIS					
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	4,20	53,36	224,11
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					
1.2.2.1	C0809	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X30X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,23	37,13	14,23
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	673,01	2.019,03
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	804,30	1.608,60
1.3.1.3	C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	765,33	1.530,66
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	733,02	733,02
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,88	288,16	541,74
1.3.2.2	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,36	342,24	2.186,14
1.3.2.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	113,55	227,10
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	324,21	972,63
1.4		PISOS					
1.4.1		LASTROS INTERNOS					
1.4.1.1	C1007	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	63,95	41,63	2.675,63
1.4.2		PISOS INTERNOS					
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	94,68	6.054,76
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,01	448,29
1.4.3		PISOS EXTERNOS					
1.4.3.1	94606	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	33,16	66,10	2.204,05
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	37,70	902,20
1.5		COBERTURA					
1.5.1		TELHAS					
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	61,50	36,34	2.246,21
1.5.1.2	C0880	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,10	50,27	407,19
1.5.1.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,58	10,80	859,94
1.5.1.4	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	134,93	508,69
1.5.1.5	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	78,58	3.585,28
1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					
1.6.1		PAREDES					
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 (ESP=5,0)cm	SEINFRA	M2	134,64	31,31	4.215,56
1.7		REVESTIMENTOS					
1.7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS					
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	5,61	188,22
1.7.1.2	C3120	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,46	32,27	595,77

Batida

MD

D

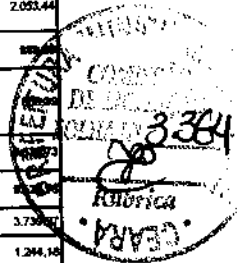
1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	98,58	35,48	3.243,43
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.896,13
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,48	40,29	1.072,00
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,48	7,01	128,95
1.7.8	ACABAMENTO PARA TETOS						3.363,33
1.7.3.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	48,51	6.948,00
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5,00
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						190,72
1.8.1.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00		190,72
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						9,48
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00		9,48
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.128,91
1.8.3.1	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	658,69	1.318,78
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	533,31	1.066,62
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL C/ ARBIAJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1188)	SEINFRA	UN	2,00	68,00	136,00
1.8.3.4	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	912,80	912,80
1.8.3.5	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,63	92,63
1.8.3.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	200,78	602,28
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.388,43
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.247,45
1.9.1.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	204,28	2.247,45
1.9.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						124,82
1.9.2.1	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,05	81,15
1.9.2.2	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,51	43,53
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						2.077,62
1.9.3.1	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	SEINFRA	UN	4,00	72,56	290,24
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	18,00	93,43	1.681,74
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	55,84	55,84
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.888,88
1.10.1	TUBOS, ELÉTRODUTOS E CONEXÕES						44,45
1.10.1.1	88665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	8,89	44,45
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						204,28
1.10.2.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,28	204,28
1.10.8	EQUIPAMENTOS						2.441,94
1.10.3.1	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.441,94	2.441,94
1.11	PINTURA						31.284,37
1.11.1	PAREDES E FORROS						10.394,67
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	17,25	10.394,67
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	18,50	15.718,34
1.11.1.3	88488	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	141,96	16,86	2.412,41
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	141,96	13,14	1.865,75
1.11.1.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,82	19,29	883,29
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						501,10
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	16,45	501,10
1.11.8	ESQUADRIAS DE FERRO						888,32
1.11.3.1	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,48	33,61	888,32
2	ENEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA						77.598,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.538,74
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						384,28
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	12,55	384,28
2.1.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	11,77	1.548,78
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,87	2,96	158,88
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	26,30	105,20
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,45	47,06	21,14
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,88	18,44	133,94
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,88	25,64	176,68
2.2	PAREDES E PAINÉIS						247,06
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						247,06
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	483	53,38	11.871,04
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.511,03
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						

2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,88	894,30	894,30	
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,88	856,48	1.312,98	
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,98	680,25	680,25	
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,88	703,98	1.407,98	
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,88	897,78	215,52	
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO							6.772,52
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BAYENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	86,38	288,10	4.718,08	
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,88	342,24	2.053,44	
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS							
2.3.3.1	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	3,00	286,13		
2.4	COBERTURA							
2.4.1	TELHAS							
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,93	38,34	3.739,80	
2.4.1.2	C0880	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	50,27	1.244,18	
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	40,80	1.692,82	
2.4.1.4	C4490	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	78,58	2.850,46	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							401,14
2.5.1	LAJES							401,14
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	25,88	401,14	
2.6	REVESTIMENTOS							19.137,88
2.6.1	ACABAMENTO PARA TETOS							9.122,31
2.6.1.1	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	48,51	9.122,31	
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS							1.815,57
2.6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,51	136,46	
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	35,48	879,08	
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.296,78
2.7.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							190,72
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,72	190,72	
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							2.106,84
2.7.2.1	C4935	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	912,60	912,60	
2.7.2.2	C4936	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	480,00	480,00	
2.7.2.3	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,63	92,63	
2.7.2.4	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	3,00	200,78	602,28	
2.7.2.5	88911	TORNELERA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	36,53	36,53	
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.388,28
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							5.197,25
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	204,29	5.197,25	
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							3.278,03
2.8.2.1	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	13,00	72,56	943,28	
2.8.2.2	C1836	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	93,43	2.335,75	
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							5.381,38
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							88,98
2.9.1.1	88985	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	8,89	88,98	
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							406,58
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,80	204,29	406,58	
2.9.3	EQUIPAMENTOS							4.883,98
2.9.3.1	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,94	4.883,98	
2.10	PINTURA							27.882,35
2.10.1	PAREDES E FORROS							24.894,84
2.10.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	694,91	17,25	10.434,70	
2.10.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	638,38	16,50	11.773,03	
2.10.1.3	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	63,55	16,99	1.113,68	
2.10.1.4	88498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	65,55	13,14	881,33	
2.10.1.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,27	19,26	702,19	
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							550,18
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,62	18,45	550,18	
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO							1.847,25
2.10.3.1	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	33,81	1.847,25	
3	EMEFP FRANCISCO DE ASSIS LEITE							173.838,42



Rubén

MP

W

I

Handwritten signature

Handwritten signature

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.575,90
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.575,90
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	72,56	580,23
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	7,84	698,12
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,08	11,77	282,40
3.1.1.4	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	2,35	142,00
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	28,30	12,62
3.1.1.6	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	21,98	3.425,76
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	18,44	208,90
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	25,84	275,83
3.2	PAREDES E PAINÉIS						
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x16)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	0,48	53,38	
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	673,01	673,01
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	884,30	1.768,60
3.3.1.3	C1904	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	108,80	211,36
3.3.1.4	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	80,88	161,76
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	17,51	35,02
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	18,00	671,68	12.090,24
3.3.1.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	107,78	1.077,80
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.518,12
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,28	288,16	383,01
3.3.2.2	C3958	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	342,24	2.156,11
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						6.565,83
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	115,19	6.565,83
3.4	PISOS						6.525,48
3.4.1	LASTROS INTERNOS						
3.4.1.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	41,83	6.525,48
3.4.2	PISOS INTERNOS						
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	94,88	16.801,91
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,01	1.243,99
3.4.3	PISOS EXTERNOS						
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	37,70	2.714,40
3.5	COBERTURA						27.587,51
3.5.1	TELHAS						
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	39,34	8.776,79
3.5.1.2	C4484	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	10,80	2.975,31
3.5.1.3	C4480	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	78,59	15.813,45
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.868,24
3.6.1	PAREDES						
3.6.1.1	C2110	RESOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 (ESP=5 mm)	SEINFRA	M2	85,22	31,31	2.689,24
3.7	REVESTIMENTOS						633,14
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS						
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1,8	SEINFRA	M2	19,82	32,27	633,14
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,82	80,26	1.575,06
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,82	7,01	137,54
3.7.3	ACABAMENTO PARA TETOS						5.762,99
3.7.3.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	48,51	5.762,99
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						772,34
3.8.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,80	190,72	782,88
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,46	9,46
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.811,83
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	856,89	1.319,78
3.8.2.2	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/LOUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	533,31	2.133,24
3.8.2.3	I8100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1106)	SEINFRA	UN	1,00	68,00	68,00
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	380,83	380,83



Handwritten signature or initials.

Handwritten initials 'MC'.

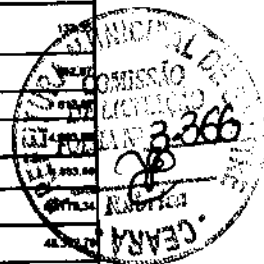
Handwritten letter 'D'.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.383,54
3.9.1	QUADROS/CAIXAS					225,79
3.9.1.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,79
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					10.214,59
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	204,29
3.9.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS					43,53
3.9.3.1	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,51
3.9.4	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS					7.089,76
3.9.4.1	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	72,56
3.9.4.2	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	93,43
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					5.828,98
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					133,35
3.10.1.1	88665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	15,00	8,98
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					204,29
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	204,29
3.10.3	EQUIPAMENTOS					2.441,64
3.10.3.1	C3860	SPUT SYSTEM COMPLETO COM CONTROLE REMOTO - CAP. 100 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,64
3.11	PINTURA					42.379,21
3.11.1	PAREDES E PORROS					18.198,43
3.11.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	17,25
3.11.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	18,50
3.11.1.3	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 09/2014	SINAPI	M2	236,23	16,99
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 09/2014	SINAPI	M2	239,23	13,14
3.11.1.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	19,35
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.147,21
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	18,45
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO					650,43
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	33,81
4	EMEF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR					554,03
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					554,03
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					84,34
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	12,55
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	7,84
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	26,30
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	47,06
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	18,44
4.1.1.6	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	25,64
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.853,59
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					694,30
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	694,30
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,96	108,69
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	80,66
4.2.1.4	11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	17,51
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO					1.936,03
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI: BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	268,10
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	187,20
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS					4.284,27
4.2.3.1	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	14,40	286,13
4.3	REVESTIMENTOS					676,68
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS					676,68
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESC=5mm	SEINFRA	M2	26,00	31,31
4.4	COBERTURA					8.378,79
4.4.1	TELHAS					7.247,21
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	38,34
4.4.1.2	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	10,80
4.4.1.3	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 93cm	SEINFRA	M	15,00	50,27
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					200,19
4.5.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					200,19
4.5.1.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,72
4.5.1.2	00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,48
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					171,98



Handwritten signature or initials.

Handwritten initials 'me'.

Handwritten number '10'.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

4.6.1	TUBOS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					171,90	171,90
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,90	171,90	171,90
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.898,06	2.898,06
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	294,29	2.898,06
4.7.2	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						
4.7.2.1	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	4,00	95,43	373,72
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
4.8.1.1	89895	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM ORENO DE AR, CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	6,88	88,80
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,90	294,29	408,50
4.8.3	EQUIPAMENTOS						
4.8.3.1	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,94	4.683,58
4.9	PINTURA						
4.9.1	PAREDES E FORROS						
4.9.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	17,25	5.215,71
4.9.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	18,50	15.313,19
4.9.1.3	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 09/2014	SINAPI	M2	87,01	16,88	1.138,50
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 09/2014	SINAPI	M2	87,01	13,14	680,51
4.9.1.5	C2897	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	19,38	4.067,54
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,64	18,45	1.694,45
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
4.9.3.1	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	33,61	1.451,95
						VALOR BDI TOTAL:	111.823,58
						VALOR ORÇAMENTO:	485.843,53
						VALOR TOTAL:	597.667,11

Quinhentos e Dezentas Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos



VAD
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

Stálin

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VISION

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 02/07/2021

OBRA: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL: Município de Salitre/CE.
CLIENTE: Município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	95.696,69	85,00% 81.342,19	15,00% 14.354,50			95.696,69 100,00%
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	77.970,24	20,00% 15.694,05	80,00% 62.376,19			77.970,24 100,00%
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	173.838,42		15,00% 26.075,76	68,00% 104.303,05	17,00% 29.459,61	173.838,42 100,00%
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	58.438,18		26,33% 15.388,18	26,70% 15.610,82	47,97% 27.439,18	58.438,18 100,00%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.025,56	23,88% 26.510,82	26,33% 28.122,68	26,70% 29.532,71	23,09% 25.859,35	111.025,56 100,00%
		516.969,09	123.447,06	254.376,19	387.211,95	516.969,09	516.969,09

[Handwritten Signature]
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.590.309/0001-12
 Representante Legal

[Handwritten Signature]
 Diogo Stalin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061187123-0



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

E-mail: vision.construcoes.eservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.1 D.01 E

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DO RESPONSÁVEL: NILSON BENTO DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, SOB CPF Nº: 610.596.853-68, COM CARTeira DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO E/OU SR. ENILSON FERREIRA DA SILVA, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL: VISION.CONSTRUÇOES.ESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONBECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.1 D.01 E. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 516.969,09 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 06 DE JULHO DE 2021


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Rua Antônio Castro Neto, Nº 197/Bairro São José/Juazeiro do Norte - CE/CEP:63.024-310



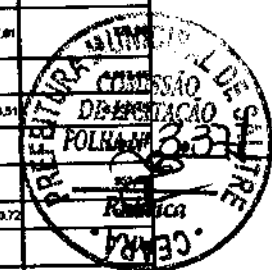
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
02/07/2016

OBRA:	reforma das escolas EMEF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	reforma das escolas EMEF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	Município de Salitre/CE.
CLIENTE:	Município de Salitre/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
EME F FRANCISCO CEZARIO DA SILVA						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	42,88
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,68	7,64
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,88	47,06
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,28	26,30
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	19,44
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	25,64
CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,88	134,60
PAREDES E PAINÉIS						
ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO PURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,6)	SEINFRA	M2	4,28	53,35
ELEMENTOS VAZADOS						
1.2.2.1	C0009	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,22	57,13
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	673,01
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	694,30
1.3.1.3	C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	785,33
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	733,02
ESQUADRIAS DE FERRO						
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,60	288,10
1.3.2.2	C3808	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,30	342,24
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	113,25
OUTROS ELEMENTOS						
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	SINAPI	M2	3,00	324,21
PISOS						
LASTROS INTERNOS						
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	41,83
PISOS INTERIORS						
1.4.2.1	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	94,88
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,01
PISOS EXTERNOS						
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	33,16	88,16
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	37,70
COBERTURA						
TELHAS						
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	36,34
1.5.1.2	C0980	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	50,27
1.5.1.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	99,58	10,80
1.5.1.4	C4488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	134,93
1.5.1.5	C4400	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,52	78,50
IMPERMEABILIZAÇÃO						
PAREDES						
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1:5 (ESP=5,0mm)	SEINFRA	M2	134,68	31,31
REVESTIMENTOS						
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS						
1.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,34	5,51
1.7.1.2	C3120	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	18,88	32,27

1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	91,38	35,48	3.243,43	
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.886,13
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	80,26	1.477,15	
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	7,81		
1.7.3	ACABAMENTO PARA TETOS							
1.7.3.1	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	48,51		
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.8.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	190,72		
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							
1.8.2.1	00020282	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,46	9,46	
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.129,91
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	659,69	1.319,78	
1.8.3.2	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA CÍCULONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	533,31	1.066,62	
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1168)	SEINFRA	UN	2,00	68,00	136,00	
1.8.3.4	C4836	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	912,80	912,80	
1.8.3.5	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,83	92,83	
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DERICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	3,00	200,76	602,28	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.308,43
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.247,19
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	204,29	2.247,19	
1.9.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							124,82
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,03	81,09	
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,51	43,53	
1.9.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							2.027,62
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	4,00	72,56	290,24	
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	83,43	1.661,74	
1.9.3.3	C1609	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	55,84	55,84	
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							2.090,88
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							44,45
1.10.1.1	80065	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	8,89	44,45	
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							204,29
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,29	204,29	
1.10.3	EQUIPAMENTOS							2.441,94
1.10.3.1	C3600	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.441,94	2.441,94	
1.11	PINTURA							31.264,37
1.11.1	PAREDES E FORROS							
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	802,01	17,25	10.384,67	
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	849,64	16,50	15.718,34	
1.11.1.3	38488	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	141,96	16,98	2.412,41	
1.11.1.4	38488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	SINAPI	M2	141,96	13,14	1.965,75	
1.11.1.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,82	19,36	883,20	
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							581,18
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	18,45	581,18	
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO							888,32
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	33,81	888,32	
2	EMEFL JOÃO RODRIGUES DA FONSECA							77.870,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.538,74
2.1.1	DEMOIÇÕES E RETIRADAS							2.538,74
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	12,55	394,20	
2.1.1.2	C1054	DEMOIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	11,77	1.546,79	
2.1.1.3	C1058	DEMOIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,87	2,96	158,86	
2.1.1.4	C1047	DEMOIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	26,30	105,20	
2.1.1.5	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	47,04	21,18	
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,88	19,44	133,84	
2.1.1.7	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	SEINFRA	M3	6,88	25,64	176,08	
2.2	PAREDES E PAINÉIS							247,08
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							247,08
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	53,36	247,08	
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.311,00
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten letter 'B'

Handwritten signature

Handwritten signature

2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	894,30	894,30	
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	656,40	1.312,80	
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	889,25	889,25	
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	703,95	1.407,90	
2.3.1.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,76	215,52	
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO							6.772,50
2.3.2.1	C1866	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,36	268,10	4.719,09	
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	342,24	2.053,44	
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS							888,39
2.3.3.1	B4570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREN COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SINAPI	M2	3,00	286,13	858,39	
2.4	COBERTURA							8.526,73
2.4.1	TELHAS							8.526,73
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	39,34	3.739,27	
2.4.1.2	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	50,27	1.244,16	
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	198,70	10,80	1.589,82	
2.4.1.4	C4480	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	38,27	79,59	2.088,28	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.286,78
2.5.1	LAJES							198,72
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASPÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	25,80	198,72	
2.6	REVESTIMENTOS							1.015,57
2.6.1	ACABAMENTO PARA TETOS							1.015,57
2.6.1.1	C4498	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	48,51	1.015,57	
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS							1.394,48
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,51	139,48	
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	24,77	35,49	679,05	
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.286,78
2.7.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							198,72
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,72	190,72	
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							2.108,04
2.7.2.1	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	912,80	912,80	
2.7.2.2	C4836	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	480,00	480,00	
2.7.2.3	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,63	92,63	
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	3,00	200,78	602,34	
2.7.2.5	88011	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	38,53	38,53	
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.348,29
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							5.107,25
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	204,29	5.107,25	
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							3.279,04
2.8.2.1	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	13,00	72,59	943,25	
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	25,00	93,43	2.335,75	
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							5.381,38
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							88,90
2.9.1.1	88065	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,89	88,90	
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							408,58
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,29	408,58	
2.9.3	EQUIPAMENTOS							4.883,68
2.9.3.1	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,84	4.883,68	
2.10	PINTURA							27.882,35
2.10.1	PAREDES E FORROS							26.884,98
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	17,25	10.434,70	
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,38	18,50	11.773,03	
2.10.1.3	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	63,59	16,99	1.113,69	
2.10.1.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	65,58	13,14	861,33	
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	19,36	702,79	
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							536,19
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	16,45	536,19	
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO							1.847,23
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,81	33,81	1.847,23	
3	EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE							173.808,82



Handwritten signature

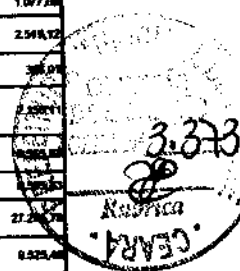
Handwritten initials

Handwritten letter 'B'

Handwritten letter 'Y'

Handwritten signature

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.575,80
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.575,80
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,84	500,23
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,22	268,12
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	282,40
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	442,08
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,46	12,62
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	158,00	1.425,70
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	209,50
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	275,63
3.2	PAREDES E PAINÉIS					25,81
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					25,81
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x16x16)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.+10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	25,81
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					26.719,45
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					15.834,50
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	673,01
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.388,00
3.3.1.3	C1094	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	208,67
3.3.1.4	C1392	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	101,20
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	35,62
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m)	SEINFRA	UN	18,00	12.088,24
3.3.1.7	C1391	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	1.077,00
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO					2.549,12
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,28	288,10
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,30	342,24
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS					27.257,73
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	115,18
3.4	PISOS					18.846,58
3.4.1	LASTROS INTERNOS					6.525,40
3.4.1.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	158,00	41,83
3.4.2	PISOS INTERNOS					18.846,58
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	94,88
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,01
3.4.3	PISOS EXTERNOS					2.714,48
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	37,70
3.5	COBERTURA					27.587,54
3.5.1	TELHAS					8.776,75
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	39,34
3.5.1.2	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,08	10,90
3.5.1.3	C4400	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	78,50
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.088,24
3.6.1	PAREDES					2.088,24
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:6 ESP=6 mm	SEINFRA	M2	85,22	31,31
3.7	REVESTIMENTOS					633,14
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS					633,14
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	32,27
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.712,63
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	80,20
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	7,01
3.7.3	ACABAMENTO PARA TETOS					5.762,08
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,00	48,51
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.684,09
3.8.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					772,24
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,72
3.8.1.2	00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,46
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.941,85
3.8.2.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	656,88
3.8.2.2	C1816	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	533,31
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	68,00
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	380,67



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.383,54
3.9.1	QUADROS/CAIXAS					225,75
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,75
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					18.214,59
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	204,20
3.9.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS					43,55
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,51
3.9.4	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS					
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	72,56
3.9.4.2	C1836	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	49,00	93,43
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					
3.10.1.1	86865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	15,00	8,86
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					612,67
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	204,20
3.10.3	EQUIPAMENTOS					4.883,04
3.10.3.1	C3680	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,84
3.11	PINTURA					48.178,34
3.11.1	PAREDES E FORROS					46.372,70
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	17,25
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	929,17	18,50
3.11.1.3	86468	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	236,25	46,50
3.11.1.4	86458	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	236,25	13,14
3.11.1.5	C3667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,24	19,36
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.147,21
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	118,36	18,45
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO					658,43
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	33,61
4	EMELF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR					58.438,18
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					554,83
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS					554,83
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	12,55
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	7,84
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	26,30
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	47,05
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	19,44
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	25,64
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.878,53
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.453,58
4.2.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	694,30
4.2.1.2	C1564	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,86	108,08
4.2.1.3	C1382	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	80,68
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	17,51
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO					2.180,87
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	288,10
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	187,20
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS					4.294,27
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,40	296,13
4.3	REVESTIMENTOS					676,88
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS					676,88
4.3.1.1	C2110	REBOCO ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 (ESP=5 mm)	SEINFRA	M2	26,00	31,31
4.4	COBERTURA					9.378,79
4.4.1	TELHAS					9.378,79
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	30,34
4.4.1.2	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	138,05	10,80
4.4.1.3	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	90,27
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					280,18
4.6.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					280,18
4.6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,72
4.6.1.2	00020282	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,46
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					171,88



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten number

Handwritten mark

Handwritten signature

4.6.1	TUBOS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					171,96
4.6.1.1	C1860	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	171,96
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.233,78
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.088,88
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	204,28
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS					373,72
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	83,43
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					5.391,38
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					88,50
4.8.1.1	86805	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR, CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	88,50
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					488,38
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,28
4.8.3	EQUIPAMENTOS					4.883,88
4.8.3.1	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,94
4.9	PINTURA					28.794,45
4.9.1	PAREDES E FORROS					26.413,45
4.9.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	17,25
4.9.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	16,50
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	87,01	18,99
4.9.1.4	88498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	87,01	13,14
4.9.1.5	C2607	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	19,36
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.884,45
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	16,45
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO					1.451,95
4.9.3.1	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	33,61
VALOR BDI TOTAL:						111.825,58
VALOR ORÇAMENTO:						485.313,50
VALOR TOTAL:						516.589,08

Quinhentos e Dezesseis Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos



Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061707123-0

VISION
VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 16.560.300/0001-12
Representante Legal

VISION


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DATA:

02/07/2021

OBRA: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL: Município de Salitre/CE.
CLIENTE: Município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	95.696,89	81.342,19	14.354,50			95.696,89
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	77.970,24	15.694,06	62.376,19			77.970,24
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	173.838,42		26.075,78	104.303,05	43.459,61	173.838,42
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	58.438,18				58.438,18	58.438,18
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.025,56	26.510,82	28.122,98	28.532,71	27.859,35	111.025,56
		516.968,09	123.447,06	130.929,13	132.835,76	129.757,14	516.968,09


VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.960.303/0001-12
Representante Legal


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-4



VISION

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:

02/07/2021

OBRA: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano de Almeida, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Almeida, localizadas no Município de Salitre/CE
 DESCRIÇÃO: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano de Almeida, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Almeida, localizadas no Município de Salitre/CE
 LOCAL: Município de Salitre/CE
 CLIENTE: Município de Salitre/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENCARGAMENTO		
1		EMEIF FRANCISCO CEZANO DA SILVA								9.494,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.464,24
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.878,44
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,87	13,69	0,00	0,00	12,55	232,20
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	334,84	7,84	0,00	0,00	7,64	1.055,56
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	47,06	0,00	0,00	47,06	1,88
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS	SEINFRA	M2	6,60	26,30	0,00	0,00	26,30	170,98
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	14,84	4,80	0,00	19,44	93,90
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	4,52	21,12	0,00	25,64	123,84
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS								804,80
1.1.2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	27,66	102,11	9,95	134,95	804,80
1.2		PAREDES E PAINÉIS								284,11
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								224,11
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUILOS ESPANHO PURADO (8x11cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL LIBERADA EBP=100x11x21M	SEINFRA	M2	4,20	33,96	18,35	0,00	53,36	224,11
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS								14,28
1.2.2.1	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VEZENIANO (50X50)cm CARG. CIMENTO E ÁREA TRACÇO 13	SEINFRA	M2	0,25	39,99	17,13	0,00	57,13	14,28
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.871,31
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.019,03
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	170,54	502,47	0,00	673,01	3.389,50
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	170,84	523,76	0,00	694,60	1.530,66
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	170,54	584,79	0,00	755,33	733,02
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	170,54	582,46	0,00	753,02	2.067,22
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO								681,01
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	42,32	208,79	0,00	251,11	2.156,11
1.3.2.2	C3659	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SANITICO	SEINFRA	M2	6,30	28,41	313,89	0,00	342,30	227,10
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	66,52	46,73	0,00	113,25	872,63
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS								324,31
1.3.3.1	84573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF=220'8"	SEINFRA	M2	3,00	15,11	302,03	0,00	7,07	41,83
1.4		PISOS								
1.4.1		LASTROS INTERNOS								
1.4.1.1	C1907	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-5CM	SEINFRA	M2	63,95	23,44	19,38	0,00	0,01	1.483



Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "Salitre" (signature)
 - Middle right: "me" (initials)
 - Bottom right: "W" (initials)
 - Far right: "Página 8 de 76"

1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										2.267,19	
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,83	68,46	0,00	0,00	0,00	204,29	2.267,19
1.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS										134,83	
1.9.2.1	C1486	INTERRUPTOR PARA TELA SIMPLER E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,38	14,87	0,00	0,00	0,00	27,25	8,109
1.9.2.2	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,01	7,48	0,00	0,00	0,00	14,51	43,83
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS										2.827,82	
1.9.3.1	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	4,00	40,76	39,41	0,00	0,00	0,00	72,16	283,24
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	16,00	36,75	56,68	0,00	0,00	0,00	93,43	1.681,74
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	26,73	39,91	0,00	0,00	0,00	55,84	65,64
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO										2.890,00	
1.10.1	TUBOS, ELETRÓDUTOS E CONEXÕES										44,45	
1.10.1.1	89965	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 142014	SEINFRA	M	5,00	3,75	3,41	0,00	1,73	0,00	6,89	44,45
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										204,29	
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	134,83	68,46	0,00	0,00	0,00	204,29	2.441,84
1.10.3	EQUIPAMENTOS										2.441,84	
1.10.3.1	C3860	SPILT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	2.441,84	0,00	0,00	0,00	2.441,84	2.794,87
1.11	PINTURA										31.284,37	
1.11.1	PAREDES E FORROS										10.384,67	
1.11.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS B/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	12,61	4,62	0,00	0,00	0,00	17,25	10.384,67
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS B/MASSA	SEINFRA	M2	448,84	12,81	5,88	0,00	0,00	0,00	18,90	15.718,34
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 042014	SNAPI	M2	141,98	9,40	2,03	0,00	0,00	0,00	18,69	2.412,41
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 062014	SNAPI	M2	141,98	3,64	7,73	0,00	0,00	1,87	13,34	1.865,75
1.11.1.5	C3667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,62	11,87	7,48	0,00	0,00	0,00	19,36	583,20
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA										811,10	
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,80	12,81	5,44	0,00	0,00	0,00	18,48	581,10
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO										899,32	
1.11.3.1	C1278	EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	26,73	6,93	0,00	0,00	0,00	33,81	899,32
Z	SMEF JOÃO RODRIGUES DA POMBETA										3.338,74	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.826,74	
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS										394,20	
2.1.1.1	C2210	RETRAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	31,41	12,55	0,88	0,00	0,00	0,00	12,85	394,20
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	11,77	1.548,70
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,87	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	153,88
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	28,30	105,30
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVARIAS DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	47,06	0,00	0,00	0,00	0,00	47,06	21,18
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	14,84	4,60	0,00	0,00	0,00	19,44	133,94
2.1.1.7	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	4,52	21,12	0,00	0,00	0,00	25,64	178,86
2.3	PANEIS E PAINÉIS										51,36	
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										51,36	
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8"X19"X19"CM) ARGAMASSA BRITA DE CAL HIDRATADA ESP. # 100pt (1,2.8)	SEINFRA	M2	4,63	33,98	19,38	0,00	0,00	0,00	53,36	51,36

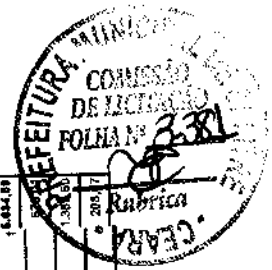


me
 [Handwritten Signature]
 Página 10 de 76



Handwritten initials and signatures on the left margin.

2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
2.3.1.1	C-4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	170,54	523,76	0,00	0,00	594,30
2.3.1.2	C-1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	170,54	485,95	0,00	0,00	696,49
2.3.1.3	C-1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70x 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	170,54	509,71	0,00	0,00	680,25
2.3.1.4	C-1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	170,54	533,45	0,00	0,00	703,90
2.3.1.5	C-1981	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	90,82	40,94	0,00	0,00	197,76
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO									
2.3.2.1	C-1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATERIES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	15,34	62,32	225,74	0,00	0,00	4.719,04
2.3.2.2	C-9859	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	6,00	26,41	313,93	0,00	0,00	342,24
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS									
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAO. AF-122D19	SINAPI	M2	3,00	6,16	284,15	0,70	3,82	689,39
2.4	COBERTURA									
2.4.1	TELHAS									
2.4.1.1	C-2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	35,55	3,76	0,00	0,01	3.739,27
2.4.1.2	C-0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	33,01	17,26	0,00	0,00	1.244,16
2.4.1.3	C-4064	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	M	159,70	9,97	0,63	0,00	0,00	1.582,22
2.4.1.4	C-4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	33,41	45,16	0,00	0,00	2.650,46
2.5	IMPERMEABILIZAO									
2.5.1	LAVES									
2.5.1.1	C-1778	IMPERMEABILIZAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	13,90	10,02	15,96	0,00	0,00	25,80
2.6	REVESTIMENTOS									
2.6.1	ACABAMENTO PARA TETOS									
2.6.1.1	C-4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	0,00	46,51	0,00	0,00	48,51
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS									
2.6.2.1	C-0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPRENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	3,92	1,59	0,00	0,00	5,51
2.6.2.2	C-3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	30,52	4,87	0,00	0,00	35,45
2.7	INSTALAOES HIDRAULICAS									
2.7.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXOES DE PVC									
2.7.1.1	C-1949	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUO	SEINFRA	PT	1,00	133,63	57,09	0,00	0,00	190,72
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
2.7.2.1	C-6835	BACIA SANITARIA PARA CABRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	98,93	913,87	0,00	0,00	912,80
2.7.2.2	C-6836	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	108,93	391,87	0,00	0,00	480,00
2.7.2.3	C-6830	REINSTALAO DE PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUO	SEINFRA	PT	1,00	44,91	25,82	0,00	0,00	92,69
2.7.2.4	C-1989	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/BUX INOX P/ MCG	SEINFRA	M	3,00	27,80	172,81	0,00	0,00	602,28
2.7.2.5	86911	MORNEIRA ORÇADA LONGA DE PAREDE 127 OU 147 PARA PIA DE COZINHA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF-012020	SINAPI	UN	1,00	1,64	38,15	0,00	0,71	38,53
2.8	INSTALAOES ELÉTRICAS									
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
2.8.1.1	C-1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUO	SEINFRA	PT	25,00	134,83	69,45	0,00	0,00	204,28



2.8.2	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS														3.270,00
2.8.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN			13,00	36,75	35,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,36
2.8.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN			25,00	36,75	59,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,43
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO														6.381,39
2.9.1	TUBOS, ELÉTRODUTOS E CONEXÕES														80,90
2.9.1.1	TUBO PVC SOLDAB. UN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	SINAPI	M			10,00	3,75	3,41	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	80,90
2.9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 172014														408,89
2.9.2	FIO, CABO E ACESSÓRIOS														408,66
2.9.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT			2,60	134,93	48,48	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.883,08
2.9.3	EQUIPAMENTO														4.463,66
2.9.3.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN			3,00	0,00	2.441,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.092,39
2.10	PINTURA														24.884,84
2.10.1	PAREDES E FORROS														10.494,70
2.10.1.1	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMILAR	SEINFRA	M2			604,91	12,61	4,92	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17,25
2.10.1.2	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMILAR	SEINFRA	M2			636,38	12,61	5,89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18,50
2.10.1.3	APLICAÇÃO E LIMPEZA DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 062314	SINAPI	M2			65,55	9,00	2,03	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	0,00	16,09
2.10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃO AF. 0812014	SINAPI	M2			65,55	3,54	7,73	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00	13,14
2.10.1.5	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2			36,27	11,87	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,36
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA														580,18
2.10.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2			28,82	12,61	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550,18
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO														1.407,23
2.10.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2			48,81	26,79	8,89	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.647,23
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE														175.108,42
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														6.576,90
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														560,20
3.1.1.1	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2			44,64	12,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55
3.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2			85,22	7,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	885,12
3.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2			24,00	11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282,48
3.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2			48,00	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,08
3.1.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2			0,48	26,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,52
3.1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			196,00	21,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.252,76
3.1.1.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3			10,76	14,84	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,98
3.1.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3			10,75	4,82	31,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,63
3.2	PAREDES E PAINÉIS														25,81
3.2.1	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6X18X18cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL (HIDRATADA ESP. 128)	SEINFRA	M2			0,48	33,08	19,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,81
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS														2.719,45
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA														1.434,89
3.3.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN			1,00	170,54	502,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	673,01
3.3.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN			2,00	170,54	523,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694,30
3.3.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (SACOSSÓRIOS)	SEINFRA	M2			1,92	39,76	66,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,68

[Handwritten signatures and initials]



Handwritten signatures and initials:
 - Top left: *Handwritten signature*
 - Middle left: *Handwritten signature*
 - Middle left: *Handwritten signature*
 - Middle left: *Handwritten signature*
 - Middle left: *Handwritten signature*

3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-COUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	59,12	30,56	0,00	0,00	0,00	60,68
3.3.1.5	1027	DOBRAÇA 3X2 1/2" CRIMADA	SEINFRA	UN	2,00	0,00	17,51	0,00	0,00	0,00	17,51
3.3.1.6	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	170,54	501,14	0,00	0,00	0,00	671,68
3.3.1.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	56,82	40,94	0,00	0,00	0,00	107,76
3.3.2 ESQUADRIAS DE FERRO											
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEIGENS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,28	62,32	226,76	0,00	0,00	0,00	289,08
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	28,41	313,83	0,00	0,00	0,00	342,24
3.3.3 OUTROS ELEMENTOS											
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	27,95	87,24	0,00	0,00	0,00	115,19
3.4 PISOS											
3.4.1 LASTROS INTERNOS											
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	SEINFRA	M2	155,00	23,44	18,36	0,00	0,01	0,00	41,83
3.4.2 PISOS INTERNOS											
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	47,77	46,91	0,00	0,00	0,00	94,68
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	6,47	0,54	0,00	0,00	0,00	1.443,96
3.4.3 PISOS EXTERNOS											
3.4.3.1	C4822	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	3,43	34,27	0,00	0,00	0,00	2.714,40
3.5 COBERTURA											
3.5.1 TELHAS											
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	35,55	3,76	0,00	0,01	0,00	39,34
3.5.1.2	C4484	EMBOCALAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,68	8,97	0,63	0,00	0,00	0,00	10,60
3.5.1.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	33,41	45,18	0,00	0,00	0,00	78,56
3.6 IMPERMEABILIZAÇÃO											
3.6.1 PAREDES											
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRACO 1,1,5, ESP=5 mm.	SEINFRA	M2	85,22	29,07	3,24	0,00	0,00	0,00	31,31
3.7 REVESTIMENTOS											
3.7.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS											
3.7.1.1	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	28,38	3,86	0,00	0,00	0,00	32,27
3.7.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
3.7.2.1	C4485	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	23,27	57,01	0,00	0,00	0,00	60,28
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,62	6,47	0,64	0,00	0,00	0,00	7,01
3.7.3 ACABAMENTO PARA TETOS											
3.7.3.1	C4489	FORRO PVC - LAMBRÉ (10x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,40	0,00	48,81	0,00	0,00	0,00	48,81
3.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
3.8.1 TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC											
3.8.1.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	133,83	37,06	0,00	0,00	0,00	190,72
3.8.1.2	00030282	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	0,00	9,46	0,00	0,00	0,00	9,46
3.8.2 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	66,02	983,87	0,00	0,00	0,00	659,89
3.8.2.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	106,93	424,38	0,00	0,00	0,00	633,31



3.9.2.3	4100	TORNHEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREDOOR 12" GU 3/4" (RECE 1168)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	68,00	0,00	0,00	68,00	0,00	0,00	68,00
3.9.2.4	C544C	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	8,89	361,14	0,00	0,00	390,03	0,00	0,00	390,03
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.391,04			285,79
3.9.1		QUADROS/CAIXAS								225,75			6.214,69
3.9.1.1	02087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 20X30X35mm, COABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,82	158,93	0,00	0,00	225,75	0,00	0,00	6.214,69
3.9.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								48,03			48,03
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	134,83	89,46	9,96	9,96	254,29	0,00	0,00	48,03
3.9.3		TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS								41,63			41,63
3.9.3.1	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,01	7,49	9,96	9,96	14,61	0,00	0,00	41,63
3.9.4		LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS								7.809,76			7.809,76
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16'W)	SEINFRA	UN	6,00	36,75	36,91	0,00	0,00	72,56	0,00	0,00	435,35
3.9.4.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32'W)	SEINFRA	UN	80,00	36,75	56,96	0,00	0,00	93,43	0,00	0,00	7.474,40
3.9.4.2		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								8.990,10			8.990,10
3.9.4.2		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								133,36			133,36
3.9.4.2.1	69865	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,00	2,76	3,41	0,00	0,00	8,69	1,73	0,00	133,36
3.9.4.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								512,87			512,87
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	134,83	59,46	0,00	0,00	204,29	0,00	0,00	512,87
3.9.4.3		EQUIPAMENTOS								4.893,88			4.893,88
3.10.3.1	C3460	SPLIT SYSTEM COMPLETO COM CONTROLE REMOTO - CAP. 1000 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	2.441,94	0,00	0,00	2.441,94	0,00	0,00	4.893,88
3.11		PINTURA								4.174,24			4.174,24
3.11.1		PAREDES E Tectos								4.372,78			4.372,78
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIM-SSA	SEINFRA	M2	1.053,30	12,61	4,82	0,00	0,00	17,25	0,02	0,00	4.372,78
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BOMASSA	SEINFRA	M2	926,17	12,61	5,98	0,00	0,00	18,50	0,01	0,00	4.372,78
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO DUAS DEMÃO AF. 16/2014	SINAPI	M2	236,23	9,80	2,03	0,00	0,00	16,09	5,16	0,00	4.372,78
3.11.1.4	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	236,23	3,54	7,73	0,00	0,00	13,4	1,87	0,00	4.372,78
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	301,24	11,87	7,49	0,00	0,00	19,36	0,00	0,00	4.372,78
3.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.147,21			2.147,21
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	12,61	5,64	0,00	0,00	18,46	0,00	0,00	2.147,21
3.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO								899,43			899,43
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	26,73	5,88	0,00	0,00	32,61	0,00	0,00	899,43
4		EMBEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR								54,03			54,03
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								54,03			54,03
4.1.1		DEMOLIÇÕES E RETRADAS								84,34			84,34
4.1.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	6,72	12,55	9,96	8,90	0,00	13,08	0,00	0,00	84,34
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	7,84	0,00	0,00	0,00	7,84	0,00	0,00	84,34
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓE	SEINFRA	M2	0,22	26,30	0,00	0,00	0,00	26,30	0,00	0,00	84,34
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVARIA DE TIPOLOS SEM REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	47,06	0,00	0,00	0,00	47,06	0,00	0,00	84,34
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE BULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	14,84	4,60	0,00	0,00	19,44	0,00	0,00	84,34
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	4,62	21,12	0,00	0,00	25,64	0,00	0,00	84,34
4.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS								18,46			18,46

[Handwritten signature]



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

ESQUADRIAS DE MADEIRA												
4.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,83 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	M2	1,00	170,54	523,76	0,00	0,00	0,00	484,30	484,30
4.2.1.1	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,95	39,76	88,82	0,00	0,00	0,00	108,86	108,86
4.2.1.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	M	8,00	50,12	30,56	0,00	0,00	0,00	80,68	80,68
4.2.1.3	I1027	DOBRAÇA 3"x2,12" CROMADA	SEINFRA	M	8,00	0,00	17,51	0,00	0,00	0,00	17,51	17,51
4.2.1.4			SEINFRA	M							140,06	140,06
4.2.2											2.180,87	2.180,87
ESQUADRIAS DE FERRO												
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,72	52,32	225,74	0,00	0,00	0,00	288,10	288,10
4.2.2.2	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	66,97	90,23	0,00	0,00	0,00	187,20	187,20
4.2.3											4.344,27	4.344,27
4.2.3.1	94970	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,40	6,16	284,15	0,00	0,00	3,82	296,13	296,13
4.3											978,66	978,66
REVESTIMENTOS												
4.3.1											878,66	878,66
4.3.1.1	C2110	REBOCO CRACABAMENTOLÍO, ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRACO 1,15 ESP-500L	SEINFRA	M2	28,00	28,07	3,24	0,00	0,00	0,00	31,31	31,31
4.4											8.378,78	8.378,78
COBERTURA												
TELHAS												
4.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	164,22	35,55	3,78	0,00	0,00	0,00	39,34	7.247,21
4.4.1.1	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FAIXA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	9,97	0,83	0,00	0,00	0,00	10,80	1.376,53
4.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 39cm	SEINFRA	M	15,00	33,01	17,25	0,00	0,00	0,00	50,27	754,05
4.4.1.3											200,18	200,18
4.5											200,18	200,18
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
4.5.1											200,18	200,18
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	133,63	57,06	0,00	0,00	0,00	190,72	190,72
4.5.1.2	0002022	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	0,00	8,46	0,00	0,00	0,00	9,46	9,46
4.6											171,88	171,88
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
4.6.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	133,63	38,35	0,00	0,00	0,00	171,88	171,88
4.7											3.283,78	3.283,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	134,83	68,46	0,00	0,00	0,00	204,29	204,29
4.7.1.1											373,72	373,72
4.7.2											373,72	373,72
4.7.2.1	C1834	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	36,75	56,68	0,00	0,00	0,00	93,43	93,43
4.8											5.281,58	5.281,58
SISTEMA DE AR CONDICIONADO												
4.8.1											86,90	86,90
4.8.1.1	88965	TUBO PVC BOLÇAVEL INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	3,75	3,41	0,00	1,75	0,00	8,90	8,90
4.8.2											409,68	409,68
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	134,83	68,46	0,00	0,00	0,00	204,28	204,28
4.8.3											4.881,88	4.881,88
EQUIPAMENTOS												
4.8.3.1	C3960	SMRT SYSTEM COMPLETO COM CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	2.481,84	0,00	0,00	0,00	2.481,84	2.481,84
4.9											25.781,88	25.781,88
PINTURA												
4.9.1											25.781,88	25.781,88
PARQUES E FORROS												

4.9.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SENIFRA	M2	302,36	12,61	4,92	0,00	0,02	17,26	5.215,71
4.9.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SENIFRA	M2	827,74	12,61	5,89	0,00	0,01	18,50	15.313,19
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	67,01	9,80	2,00	0,00	5,15	16,99	1.133,50
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUA DE PINTURA COR TINTA LATEX ALGUELA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	67,01	3,54	7,73	0,00	1,87	13,14	840,51
4.9.1.5	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIFRA	M2	210,10	11,87	7,49	0,00	0,90	19,36	4.087,54
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
4.9.2.1	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIFRA	M2	91,94	12,61	9,48	9,99	0,00	19,46	1.984,45
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO										
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENIFRA	M2	42,20	26,73	9,84	9,99	0,90	38,61	1.461,90
										VALOR DO TOTAL:	111.990,00
										VALOR ORÇAMENTO:	468.442,93
										VALOR TOTAL:	516.989,00

Quinhentos e Dezaesseis Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos



Handwritten signatures and initials:
 - A large signature at the top right.
 - A signature in the middle right.
 - A signature at the bottom right.
 - Initials 'me' and '10' on the far right.



VISION

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

02/07/2021

OBRA:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
DESCRIÇÃO:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	Município de Salitre/CE.
CLIENTE:	Município de Salitre/CE

EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA		95.936,00	18,51
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.484,24	0,48
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.675,44	0,32
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	808,80	0,16
1.2	PAREDES E PAINÉIS	230,39	0,05
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	224,11	0,04
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS	14,28	0,00
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.511,18	1,84
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.671,31	1,10
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.867,22	0,56
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	972,65	0,19
1.4	PISOS	13.082,38	2,53
1.4.1	LASTROS INTERNOS	2.675,03	0,52
1.4.2	PISOS INTERNOS	6.503,08	1,26
1.4.3	PISOS EXTERNOS	3.804,25	0,76
1.5	COBERTURA	8.987,31	1,68
1.5.1	TELHAS	8.987,31	1,68
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.215,58	0,82
1.6.1	PAREDES	4.215,58	0,82
1.7	REVESTIMENTOS	12.579,70	2,43
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS	4.021,12	0,78
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.606,13	0,31
1.7.3	ACABAMENTO PARA TETOS	6.852,45	1,34
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.082,97	0,99
1.8.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	983,69	0,19
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	9,46	0,00
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.129,81	0,80
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.399,43	0,86
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.247,19	0,43
1.9.2	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS	124,82	0,02
1.9.3	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	2.027,82	0,39
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.690,68	0,52
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	44,45	0,01
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	204,29	0,04
1.10.3	EQUIPAMENTOS	2.441,94	0,47
1.11	PIRINTURA	32.734,87	6,33
1.11.1	PAREDES E FORROS	31.284,37	6,05
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	501,18	0,11
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	89,32	0,17
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	77.970,24	15,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.538,74	0,49
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.538,74	0,49
2.2	PAREDES E PAINÉIS	247,06	0,05
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	247,06	0,05
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.971,94	2,32
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.311,03	0,83
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	6.772,52	1,31
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	888,39	0,17
2.4	COBERTURA	9.528,73	1,84
2.4.1	TELHAS	9.528,73	1,84
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	401,14	0,08

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

2.5.1	LAJES	401,14	0,08
2.6	REVESTIMENTOS	10.137,68	1,96
2.6.1	ACABAMENTO PARA TETOS	9.122,31	1,76
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS	1.015,37	0,20
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.296,76	0,44
2.7.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	190,72	0,04
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.106,04	0,41
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.386,28	1,22
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5.197,25	0,99
2.8.2	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	3.279,03	0,63
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.361,36	1,04
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	68,90	0,01
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	408,58	0,08
2.9.3	EQUIPAMENTOS	4.883,88	0,94
2.10	PINTURA	27.082,35	5,24
2.10.1	PAREDES E FORROS	24.884,94	4,81
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	550,18	0,11
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.847,23	0,32
3	EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	173.838,42	33,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.575,90	1,06
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.575,90	1,08
3.2	PAREDES E PAINÉIS	25,61	0,00
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	25,61	0,00
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.719,45	4,78
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	15.634,50	3,02
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.519,12	0,49
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	6.565,83	1,27
3.4	PISOS	27.285,78	5,28
3.4.1	LUSTROS INTERNOS	6.525,48	1,26
3.4.2	PISOS INTERNOS	18.045,90	3,49
3.4.3	PISOS EXTERNOS	2.714,40	0,53
3.5	COBERTURA	27.587,51	5,33
3.5.1	TELHAS	27.587,51	5,33
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.866,24	0,52
3.6.1	PAREDES	2.866,24	0,52
3.7	REVESTIMENTOS	8.108,76	1,57
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS	633,14	0,12
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.712,65	0,33
3.7.3	ACABAMENTO PARA TETOS	5.762,98	1,11
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.684,18	0,91
3.8.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	777,34	0,15
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.911,85	0,75
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.393,54	3,56
3.9.1	QUADROS/CAIXAS	225,75	0,04
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	10.214,30	1,98
3.9.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS	43,53	0,01
3.9.4	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	7.909,78	1,53
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.830,10	1,09
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	133,35	0,03
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	612,87	0,12
3.10.3	EQUIPAMENTOS	4.883,88	0,94
3.11	PINTURA	49.179,34	9,51
3.11.1	PAREDES E FORROS	48.372,70	9,27
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.147,21	0,42
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	659,43	0,13
4	EMEF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	58.438,18	11,30



B. B. B.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	554,03	0,11
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	554,03	0,11
	ESQUADRIAS FERRAGENS	8.875,53	1,72
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.453,58	0,47
	ESQUADRIAS DE FERRO	2.160,67	0,42
	OUTROS ELEMENTOS	4.264,27	0,82
	REVESTIMENTOS	878,58	0,17
	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETOS	878,58	0,17
4.4	COBERTURA	9.379,79	1,81
4.4.1	TELHAS	9.379,79	1,81
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	200,16	0,04
4.5.1	TUBOS REGISTROS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	200,16	0,04
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	171,95	0,03
4.6.1	TUBOS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	171,95	0,03
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.233,78	0,63
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.860,08	0,55
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	373,72	0,07
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.381,36	1,04
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	86,90	0,02
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	468,58	0,09
4.8.3	EQUIPAMENTOS	4.863,88	0,94
4.9	PINTURA	29.761,85	5,76
4.9.1	PAREDES E FORROS	26.615,45	5,15
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.894,45	0,33
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.451,95	0,28
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.825,56	21,46
		VALOR BDI TOTAL:	111.825,56
		VALOR ORÇAMENTO:	405.943,53
		VALOR TOTAL:	518.968,09

Quinhentos e Dezesesse Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten notes: ml, 19, 1

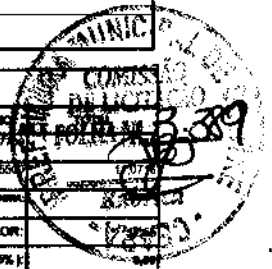
Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/07/2021

OBRA: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
DESCRIÇÃO: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
LOCAL: Município de Salitre/CE
CLIENTE: Município de Salitre/CE



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,5400
VALOR:					255,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					214,47
VALOR BDI (27,35%):					5,43

1.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04430000	20,7700	0,9243
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44300000	15,5500	6,9198
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8441
VALOR:					7,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,93
VALOR BDI (27,35%):					2,14

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26760000	20,7700	5,5456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5165
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,0621
VALOR:					47,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,19
VALOR BDI (27,35%):					12,87

1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,3049
VALOR:					26,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,70
VALOR BDI (27,35%):					7,19

1.1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,5000	9,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4800
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	9,9644
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,9644
VALOR:					19,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,21
VALOR BDI (27,35%):					5,32

1.1.1.6. C2300 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ NÍVEL (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	115,3000	25,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,6300
VALOR:					25,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,16
VALOR BDI (27,35%):					7,01

1.1.2.1. C1897 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,6700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26587 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
12520 SERVENTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
12691 PORTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,60000000	11,2200	51,6120
13725 PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
TOTAL MATERIAL:					107,1101
VALOR:					134,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,81

Handwritten signatures and initials:
 BILSON
 ME
 [Signature]
 [Signature]

VALOR BDI (27.35%) 36,87

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

UNID DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	15,5600
TOTAL UNID DE OBR:					36,3300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,0150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	8,5980
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	8,5980
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,9100
TOTAL MATERIAL:					16,1210
VALOR:					52,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,15
VALOR BDI (27,35%):					14,59

1.2.2.1. C0606 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (80X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

UNID DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75850000	11,7830
TOTAL UNID DE OBR:					32,5530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	0,1440
TOTAL SERVIÇO:					1,8360
VALOR:					57,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,82
VALOR BDI (27,35%):					15,63

1.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA Lx 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,8800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,8700
TOTAL SERVIÇO:					628,8300
VALOR:					673,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,37
VALOR BDI (27,35%):					184,87

1.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA Lx 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2600
TOTAL SERVIÇO:					660,2300
VALOR:					694,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,37
VALOR BDI (27,35%):					189,89

1.3.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

UNID DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24900000	38,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24400000	15,5600
TOTAL UNID DE OBR:					173,8700

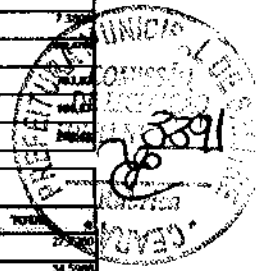
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,0100
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,9800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	9,5800
11051	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	27,9600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7900
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	248,3000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:					341,9400
VALOR:					785,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,37

1.3.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTA/DEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					73,8600

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07080000	60,0800
10209	BATENTE DE FERRO (MOEDERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600
11050	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300
11240	GUARNIÇÃO PERFOBA (MOEDERA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7900
11590	PARAPLUSO PARA MADEIRA DE BOMIM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
11709	PORTA LISA DE CEDRO (0,90X2,10M)	SEINFRA	UN	1,00000000	248,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300
11919	TACO PARA FOLHA DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	CM	8,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:					738,9900

VALOR:
VALOR ENCARGOS (83,86%):
VALOR BDI (27,35%):



1.3.2.1. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	86,5000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,9800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	46,7300
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,2400
TOTAL MATERIAL:					223,7700

VALOR:
VALOR ENCARGOS (83,85%):
VALOR BDI (27,35%):

1.3.2.2. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	INDUSTRIADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	86,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,8800
TOTAL MATERIAL:					314,8800

VALOR:
VALOR ENCARGOS (83,85%):
VALOR BDI (27,35%):

1.3.2.3. C1988 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTA/DEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300
TOTAL MATERIAL:					46,7300

VALOR:
VALOR ENCARGOS (83,85%):
VALOR BDI (27,35%):

1.3.3.1. 94575 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten notes and signatures:
Dutra
ME
[Signature]

00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/AUZAR	SINAPI	UN	0,55000000	522,89	290,72
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,12	0,87
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,55000000	16,54	10,43
TOTAL MATERIAL						302,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	16,58	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,14	8,30
TOTAL SERVIÇO:						24,29
VALOR:						324,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,88
VALOR BDI (27,35%):						88,67

1.4.1.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93240000	15,5500	16,0538
TOTAL ITEM DE OBRA:						23,4479

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,0000	2,4302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	97,8100	3,5736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPENMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,6900	5,6880
TOTAL MATERIAL						18,2918
VALOR:						41,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,94
VALOR BDI (27,35%):						11,44

1.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PV PSBO (M2)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500	16,6074
TOTAL ITEM DE OBRA:						38,7898

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	58,6600	42,3260
TOTAL MATERIAL:						42,3260

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	688,1500	13,9830
TOTAL SERVIÇO:						41,3698
VALOR:						84,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,81
VALOR BDI (27,35%):						25,89

1.4.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7679
TOTAL ITEM DE OBRA:						6,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19300000	3,2000	0,5408
TOTAL MATERIAL:						0,5408

TOTAL:						
VALOR:						7,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,82
VALOR BDI (27,35%):						1,82

1.4.3.1. 94986 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

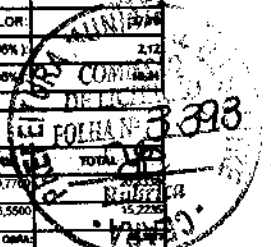
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,07	1,20
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,81	0,56
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	3,97	1,48
00007196	TELA DE ACO SOLDADA HERRAJURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12200000	29,48	30,50
TOTAL MATERIAL:						33,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,38	3,69
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	312,77	37,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35170000	16,56	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	13,14	7,32
TOTAL SERVIÇO:						44,43
VALOR:						88,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,08
VALOR BDI (27,36%):						24,12

1.4.3.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20470000	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	KL	1,00000000	34,2700
TOTAL MATERIAL:					34,2700
VALOR:					21,2
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,2
VALOR BDI (27,35%):					15,2225



1.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					0,8200
VALOR:					36,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,80
VALOR BDI (27,35%):					18,75

1.5.1.2. C0690 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCARCADOR	SEINFRA	H	0,86000000	16,7700
12320	ENCARCADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV. 0,33M	SEINFRA	M	1,09000000	12,4400
11725	PREGO 15x1,5 (1,3x1" a 33) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8500
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	51,8800
11873	SOLDA FUSÃO	SEINFRA	KG	0,03000000	64,1200
TOTAL MATERIAL:					128,2900
VALOR:					58,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,83
VALOR BDI (27,35%):					13,75

1.5.1.3. C4464 - EMBOCALAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87900000	18,9900
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,7600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02200	ARGAMASSA MISTURA DE CIMENTO CAL. HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,80200000	451,2100
TOTAL SERVIÇO:					490,9700
VALOR:					18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,28
VALOR BDI (27,35%):					2,90

1.5.1.4. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,8600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000
16519	LINHA DE MARGEM/RAPODEIRA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	18,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300
11824	RIPA DE PERLEIRA (MARGEM/RAPODEIRA DE 2A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300
TOTAL MATERIAL:					38,8000
VALOR:					134,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,42
VALOR BDI (27,35%):					36,90

1.5.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO PV TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature at the bottom.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
10519	LINHA DE MASSARANDURA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	16,1400	21,4860
1224	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
	ROPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					46,1700	
VALOR:					78,58	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,34	
VALOR BDI (27,35%):					21,48	

1.7.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7862
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65440000	15,5500	13,2809
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,7111	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	80,0800	0,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,8900	0,4890
TOTAL MATERIAL:					3,3605	
VALOR:					31,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,49	
VALOR BDI (27,35%):					8,56	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	20,7700	1,8485
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9244	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	80,0800	0,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:					1,5915	
VALOR:					5,51	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,48	
VALOR BDI (27,35%):					1,51	

1.7.1.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3949	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	843,8500	12,8730
TOTAL SERVIÇO:					12,8730	
VALOR:					32,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,88	
VALOR BDI (27,35%):					8,83	

1.7.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3949	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	843,8500	16,0913
TOTAL SERVIÇO:					16,0913	
VALOR:					35,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,21	
VALOR BDI (27,35%):					9,71	

1.7.2.1. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	13,2094
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	9,9844
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,1938	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6600	42,5260
TOTAL MATERIAL:					57,0660	
VALOR:					80,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,48	
VALOR BDI (27,35%):					21,88	

1.7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,17000000	20,7700	3,6971
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,17000000	15,5000	2,7679
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,16000000	3,2000	0,5120
TOTAL MATERIAL:					0,5120
VALOR:					6,9770
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,8500
VALOR BDI (27,35%):					1,9000



1.7.3.1. C4488 - PORRO PVC - LAMBEIM (100x9000 OU 200x9000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10295	PORRO PVC - LAMBEIM (100x9000 OU 200x9000)mm. DE 5MM A 7MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	48,5100	48,5100
TOTAL MATERIAL:					48,5100
VALOR:					48,5100
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,35%):					13,27

1.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,67000000	18,7700	44,7759
12320	ENCANADOR	SEINFRA	2,67000000	20,3200	54,2544
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,22500000	15,5000	34,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:					133,6203

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00350000	66,5000	0,2328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	0,9800	2,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,30000000	0,5000	1,1500
10854	COTOVELO PVC SODIÁVEL DE 25MM	SEINFRA	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SODIÁVEL DE 32MM	SEINFRA	4,00000000	1,5700	6,2800
11293	JOELHO PVC SODIÁVEL DE 3"	SEINFRA	1,00000000	4,4300	4,4300
11412	LUVA PVC SODIÁVEL DE 25MM	SEINFRA	2,00000000	1,3800	2,7600
11426	LUVA REDUZIDA PVC SODIÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SODIÁVEL 32MM	SEINFRA	1,00000000	2,9800	2,9800
12200	TUBO PVC SODIÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,20000000	2,8900	3,4680
12201	TUBO PVC SODIÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL MATERIAL:					57,9908
VALOR:					190,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,19
VALOR BDI (27,35%):					42,14

1.8.2.1. 00020262 - SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	8,46
VALOR ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (27,35%):	2,58

1.8.3.1. C0368 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1,78000000	18,7700	33,2606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,78000000	20,3200	36,1696
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,4302

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BRANCA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	SEINFRA	1,00000000	352,4000	352,4000
10406	BACIA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	188,4400	188,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	15,7800	15,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,58000000	0,2500	0,1400
11579	PORCELANADO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE VEDAR	SEINFRA	2,00000000	6,8300	13,6600
11925	TUBINHA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL MATERIAL:					599,1700
VALOR:					668,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,87
VALOR BDI (27,35%):					180,48

1.8.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,93700000	16,7700	49,2531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	2,93700000	20,3200	59,6796
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,9327

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	2,00000000	15,7800	31,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,10000000	0,2500	0,2750

Handwritten signatures and initials:
 Barros
 K
 U
 [Signature]

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,5800	195,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
					TOTAL MATERIAL	453,9900
					VALOR:	503,31
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	95,79
					VALOR BDI (27,35%):	145,86



1.8.3.4. C4635 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) (UN)						
					VALOR:	62,88
					VALOR ENCARGOS:	0,88
					VALOR BDI (27,35%):	18,98

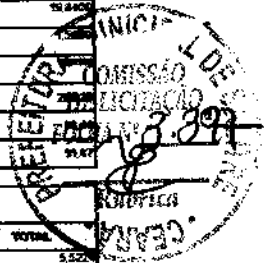
1.8.5.4. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	26,3200	54,2544
					TOTAL MÃO DE OBRA	99,0294
MATERIAL						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4400	290,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,7100	485,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2500	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,8700	0,8970
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
					TOTAL MATERIAL	813,8700
					VALOR:	912,80
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	59,81
					VALOR BDI (27,35%):	249,68

1.8.5.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	16,7700	22,3880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	39,3200	27,1272
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11250000	15,5900	17,2894
					TOTAL MÃO DE OBRA	66,8046
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	68,5000	0,1131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	9,9800	1,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	6,5000	0,9250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5300	6,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11476	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,1920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,9700	7,1640
					TOTAL MATERIAL	35,0791
					VALOR:	92,83
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	41,89
					VALOR BDI (27,35%):	25,33

1.8.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MÃO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,4853
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6219
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31150000	15,5900	4,8432
					TOTAL MÃO DE OBRA	27,9504
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00055000	68,5000	0,6333
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	9,5000	0,9750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000	172,7000
					TOTAL MATERIAL	173,9483
					VALOR:	200,78
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	17,84
					VALOR BDI (27,35%):	54,91

1.9.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA						

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V/2,5/1MM2	SEINFRA	MA	12,00000000	1,7400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA 18/TAMPA PARA 1.00X1,00X1,00MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
10981	DISJUNTOR MAGNETICO 65A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MA	3,00000000	3,1200
11105	ESPELHO 4"X2" DE 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MA	3,00000000	0,7300
11262	INTERRUPTOR 2 POSIC. PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8400
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800
TOTAL MATERIAL:					59,8400
VALOR:					112,9400
VALOR ENCARGOS (83,85%):					94,7000
VALOR BDI (27,35%):					30,6700



1.9.2.1. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8700
TOTAL MATERIAL:					14,8700
VALOR:					52,4100
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,8300
VALOR BDI (27,35%):					14,5300

1.9.2.2. C2485 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16600000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
TOTAL MATERIAL:					7,4900
VALOR:					45,0300
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,7600
VALOR BDI (27,35%):					12,5000

1.9.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9100
TOTAL MATERIAL:					35,9100
VALOR:					73,4500
VALOR ENCARGOS (83,85%):					61,5000
VALOR BDI (27,35%):					20,8500

1.9.3.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6800
TOTAL MATERIAL:					56,6800
VALOR:					94,2200
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,8000
VALOR BDI (27,35%):					25,9500

1.9.3.3. C1688 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2000
TOTAL MATERIAL:					26,2000

Handwritten signatures and initials on the right margin.

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7100	2,7100	
						TOTAL MATERIAL	30,498
						VALOR:	53,64
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,27
						VALOR BDI (27,35%):	15,22

1.10.1.1. 89065 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0530000	1,35	
0000968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25-MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0500000	3,15	
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
52274	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	12,74		
52275	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900000	16,17		
					TOTAL SERVIDO:	4,49	
						VALOR:	8,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
						VALOR BDI (27,35%):	2,43



1.10.2.3. C3647 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6700000	16,788	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6700000	20,770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2500000	15,558	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,116

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,700		
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,570		
10428	CAPA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	9,080		
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,800		
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	8,460		
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,120		
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,320		
11181	HTA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,730		
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	19,840		
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,700		
					TOTAL MATERIAL:	64,440	
						VALOR:	204,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,40
						VALOR BDI (27,35%):	55,87

Handwritten signature/initials.

1.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,441,940		
					TOTAL MATERIAL:	2,441,940	
						VALOR:	2,441,94
						VALOR ENCARGOS:	8,80
						VALOR BDI (27,35%):	667,87

Handwritten signature/initials.

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3115000	16,770	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3560000	20,770	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	6,400		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	19,750		
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	18,910		
					TOTAL MATERIAL:	4,675	
						VALOR:	17,25
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,88
						VALOR BDI (27,35%):	4,72

Handwritten signature/initials.

1.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3115000	16,770	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3560000	20,770	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	15,300	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,490	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,600	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	21,800	
					TOTAL MATERIAL:	4,690

VALOR:	18,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,58
VALOR BDI (27,35%):	5,05

1.11.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	1EM PROCESSO DE DESMANTAMENTO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	0,24450000	8,19	2,00
00002767	LIXA EM FOLHAS ADAS (PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	0,10000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					2,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,87200000	17,45	15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24700000	13,14	3,25
TOTAL SERVIÇO:					18,47
VALOR:					18,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,55
VALOR BDI (27,35%):					5,05



1.11.1.4. 88488 - APLICAÇÃO INIBIDOR DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	0,33000000	23,44	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24400000	17,45	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06800000	13,14	0,90
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR:					13,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,09
VALOR BDI (27,35%):					3,58

1.11.1.5. C2067 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,26700000	16,7700	4,4776
12395	PINTOR	SEINFRA	0,35800000	20,7700	7,3941
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8717

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGULHARAZ MINERAL	SEINFRA	0,05000000	15,3000	0,7650
11347	LIXA FIBRA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	1,00000000	0,4900	0,4900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	0,27000000	23,0600	6,2263
TOTAL MATERIAL:					7,4813
VALOR:					19,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,21
VALOR BDI (27,35%):					5,28

1.11.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,31150000	16,7700	5,2239
12395	PINTOR	SEINFRA	0,35800000	20,7700	7,3941
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,6180

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGULHARAZ MINERAL	SEINFRA	0,04000000	15,3000	0,6120
11308	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,16000000	22,2400	3,5584
11289	FUNDO BRANCO FOSCO INIBIDOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	0,13000000	11,2900	1,4677
11347	LIXA FIBRA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:					5,8341
VALOR:					18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,87
VALOR BDI (27,35%):					5,05

1.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,71200000	16,7700	11,9402
12395	PINTOR	SEINFRA	0,71200000	20,7700	14,7882
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,7284

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGULHARAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	15,3000	0,4590
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,15000000	22,2400	3,3360
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	1,5000	0,4500
12293	ZINCO	SEINFRA	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL MATERIAL:					6,6570
VALOR:					33,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,27
VALOR BDI (27,35%):					9,18

2.1.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESAS (M2)

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,071200000	20,7700	1,4700
12543	SERVEITE	0,712000000	15,5500	11,0716
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,5416
VALOR:				12,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,85
VALOR BDI (27,35%):				3,43



2.1.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MONTADOR	SEINFRA	H	0,068750000	20,7700
SERVEITE	SEINFRA	H	0,667500000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,8800
VALOR:				11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,25
VALOR BDI (27,35%):				3,22

2.1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,068750000	20,7700	1,4455
12543	SERVEITE	0,671200000	15,5500	1,0772
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,5227
VALOR:				2,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,83
VALOR BDI (27,35%):				0,81

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,267000000	20,7700	5,5456
12543	SERVEITE	1,335000000	15,5500	20,7593
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,3049
VALOR:				26,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,76
VALOR BDI (27,35%):				7,19

2.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,267000000	20,7700	5,5456
12543	SERVEITE	2,670000000	15,5500	41,5183
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,0641
VALOR:				47,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				36,19
VALOR BDI (27,35%):				12,87

2.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	0,240000000	30,5000	9,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,4800
12543	SERVEITE	0,540000000	15,5500	9,9644
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,9644
VALOR:				19,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,21
VALOR BDI (27,35%):				5,32

2.1.1.7. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,222000000	115,3000	25,6397
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,6397
VALOR:				25,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,26
VALOR BDI (27,35%):				7,01

2.2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm #1:2:30 (M2)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,890000000	20,7700	18,4853
12543	SERVEITE	0,890000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,0353
10109	AREIA MEDIA	0,015000000	60,0600	0,9009
10441	CAL HIDRATADA	2,180000000	0,9800	2,1364
10605	CIMENTO PORTLAND	2,180000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,000000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:				19,3174
VALOR:				53,38

VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,19
VALOR BDI (27,35%):	14,59

2.3.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARRAMÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA (L= 3,00m 1ª FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	54,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA (L= 1,5 cm)	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8600
C4427	PORTA TIPO PARRAMÁ (0,80x2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2600

TOTAL SERVIÇO:	699,9200
VALOR:	699,9200
VALOR ENCARGOS (83,85%):	586,8400
VALOR BDI (27,35%):	190,0800

2.3.1.2. C1965 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,0800
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600
11135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,0600
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500

TOTAL MÃO DE OBRA:	678,5400
TOTAL MATERIAL:	482,8400
VALOR:	658,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,37
VALOR BDI (27,35%):	175,58

2.3.1.3. C1966 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70x 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,0800
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600
11135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,8500
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500

TOTAL MÃO DE OBRA:	678,5400
TOTAL MATERIAL:	166,9900
VALOR:	680,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,37
VALOR BDI (27,35%):	186,05

2.3.1.4. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,0800
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800



Handwritten signatures and initials:
 - Top right: 'B. Silva'
 - Middle right: 'M. C.'
 - Bottom right: 'J. P.' and 'R. S.'

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600	65,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,5900	187,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
11919	TACO PARA FOCAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,3800
TOTAL MATERIAL:						555,4680
VALOR:						703,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						104,37
VALOR BDI (27,35%):						182,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3-402
RUBRICA Nº 11155

2.3.2.1.11155 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	18,7700	29,8506
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	38,9706
TOTAL MAO DE OBRA:						68,8212
TOTAL MATERIAL:						40,9400
VALOR:						109,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						40,87
VALOR BDI (27,35%):						29,47

2.3.2.1. C1868 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7285
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,23500000	15,5000	34,9860
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7145
TOTAL MATERIAL:						213,2400
VALOR:						275,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						36,87
VALOR BDI (27,35%):						75,88

2.3.2.2. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,0853
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21150000	20,7700	4,4009
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5000	3,4509
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9371
TOTAL MATERIAL:						558,819
VALOR:						580,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,25
VALOR BDI (27,35%):						93,80

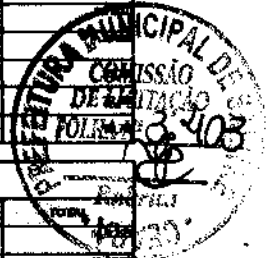
2.3.3.1. 84576 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	325,74	271,43
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	9,12	1,82
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02330000	18,84	11,61
TOTAL MATERIAL:						284,14
TOTAL SERVIÇO:						11,61
VALOR:						295,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,73
VALOR BDI (27,35%):						80,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PRESEPIO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,2225
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,5575

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	0,00000000	0,8300	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR BDI (27,35%):						



2.4.1.2. C0668 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	15,0213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,3200	18,0848
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,1061

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE ALUM GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,4400	12,8132
11725	PERFIL ISOLAS (3.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 632UN/100M)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8300	0,9681
11784	RESISTES	SEINFRA	KG	0,03000000	51,8800	1,5564
11873	SMELAS 700800	SEINFRA	KG	0,03000000	84,1200	2,5236
TOTAL MATERIAL:						17,8613
VALOR:						50,9674
VALOR ENCARGOS (83,85%):						42,7385
VALOR BDI (27,35%):						13,75

2.4.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PRESEPIO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	15,5500	4,1519
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,6975

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHEDR. E AREIA 5/10N. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M2	0,01200000	45,1200	0,9024
TOTAL SERVIÇO:						0,9024
VALOR:						10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,88
VALOR BDI (27,35%):						2,88

2.4.1.4. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	14,9253
10496	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,4106

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
16519	LINHA DE MANGARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1400	21,4662
11724	PRESEIO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
11874	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						45,1758
VALOR:						78,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						65,74
VALOR BDI (27,35%):						21,47

2.5.1.1. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,0232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12616	ASFALTO HIGIENIZADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2800	6,5600
12698	LENHA PERSEPIO	SEINFRA	L	0,80000000	8,9700	7,1760
12751	VELU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,6500	5,1150
TOTAL MATERIAL:						18,8510
VALOR:						28,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,10
VALOR BDI (27,35%):						7,88

2.5.1.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:						48,5700
VALOR:						48,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,08
VALOR BDI (27,35%):						13,27

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	1,8485
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13300000	15,5500	2,0750
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9235
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00636000	50,0800	0,3185
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:					1,5335
VALOR:					5,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,48
VALOR BDI (27,35%):					1,91



2.6.2.2. C1121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,9500	8,3037
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3949
SERVIÇO					
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	643,6500	16,0913
TOTAL SERVIÇO:					16,0913
VALOR:					35,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,31
VALOR BDI (27,35%):					9,71

2.7.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87000000	16,7700	44,7736
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87000000	20,3200	54,2544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22000000	15,5600	34,5968
TOTAL MÃO DE OBRA:					133,6248
MATERIAL					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00330000	66,5000	0,2185
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8000	3,3600
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL MATERIAL:					97,8940
VALOR:					190,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					82,19
VALOR BDI (27,35%):					52,18

2.7.2.1. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA GADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87000000	16,7700	44,7736
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87000000	20,3200	54,2544
TOTAL MÃO DE OBRA:					99,0280
MATERIAL					
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4400	290,4400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,7100	485,7100
11091 ENGRATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2500	0,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6700	0,8670
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
TOTAL MATERIAL:					813,5470
VALOR:					912,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					58,61
VALOR BDI (27,35%):					249,80

2.7.2.2. C4838 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	18,7700	49,2535
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,3200	58,8788
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,1323
MATERIAL					
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR BDI (27,35%):					

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,90000000	15,7600	31,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
18837	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	154,9600	154,9600
11579	PENSALETO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PONCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 3"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
12265	ARRUELA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1400	32,1400
TOTAL MATERIAL:						351,6700
VALOR:						480,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):						401,00
VALOR BDI (27,35%):						128,00



2.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33600000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	17,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					56,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA FINISSIMA	SEINFRA	M3	0,00170000	66,5000
10441	COLU HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5000
10854	CONDUTO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
10885	CONDUTO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300
11412	ELABRA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600
11426	ELABRA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20660000	2,5600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,29000000	5,9700
TOTAL MATERIAL:					79,8100
VALOR:					92,43
VALOR ENCARGOS (83,86%):					41,09
VALOR BDI (27,35%):					25,33

2.7.2.4. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700
12391	PECARINO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA FINISSIMA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000
TOTAL MATERIAL:					179,7000
VALOR:					200,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):					17,84
VALOR BDI (27,35%):					54,81

2.7.2.6. 863HY - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDACAO MOSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	UN	0,02100000	3,12
00013426	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR 3/4" OU 1/2" (REF 3158)	SNAP	UN	1,00000000	36,12
TOTAL MATERIAL:					39,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86367	ENCAIXADOR OU SOLDADOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,11640000	18,12
86326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,03670000	13,14
TOTAL SERVIÇO:					31,26
VALOR:					38,53
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,75
VALOR BDI (27,35%):					18,54

2.8.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	18,7700
12332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	20,7700
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400
10439	CABLA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
10438	CABLA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900
12977	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4800

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,1200	9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3200	2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,7300	2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	19,8400	19,8400
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,7800	1,5600
TOTAL MATERIAL:						34,6700
VALOR:						294,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,48
VALOR BDI (27,35%):						56,87

2.8.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9790000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9790000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,0000000	35,6100	
TOTAL MATERIAL:					35,6100	
VALOR:						72,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,37
VALOR BDI (27,35%):						19,89

2.8.2.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9790000	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9790000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,0000000	56,6000	
TOTAL MATERIAL:					56,6000	
VALOR:						81,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,37
VALOR BDI (27,35%):						25,35

2.9.1.1. 89646 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00085383	LIXA P/AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0630000	1,59	
00009568	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,0500000	3,18	
TOTAL MATERIAL:					4,77	
SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900000	12,74	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900000	18,12	
TOTAL SERVIÇO:					3,06	
VALOR:						7,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,72
VALOR BDI (27,35%):						2,43

2.9.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6700000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6700000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2250000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0900	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,7400	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5700	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA Q/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0900	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,8000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	8,4900	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	9,3600	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3200	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,7300	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	19,8400	
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	1,5600	
TOTAL MATERIAL:					34,6700	
VALOR:						204,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,48
VALOR BDI (27,35%):						56,87

2.9.3.1. C3880 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,441,9400	
TOTAL MATERIAL:					2,441,9400	
VALOR:						2,441,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	667,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347 LIXA PARA MADEIRA/PIRASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7500	1,2800
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100	3,2147
TOTAL MATERIAL:					4,6172
VALOR:					17,2352
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,4185
VALOR BDI (27,35%):					4,7051

2.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
13347 LIXA PARA MADEIRA/PIRASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6000	1,2720
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8900	3,7213
TOTAL MATERIAL:					5,8808
VALOR:					18,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,80
VALOR BDI (27,35%):					5,06

2.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE BRANQUEAMENTO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	M	0,24450000	8,19	2,00
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COM VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,38	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	17,43	11,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,14	3,24
TOTAL SERVIÇO:					14,96
VALOR:					16,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,47
VALOR BDI (27,35%):					4,65

2.10.1.4. 88495 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,44	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	17,43	4,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,14	1,38
TOTAL SERVIÇO:					5,63
VALOR:					13,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,07
VALOR BDI (27,35%):					3,59

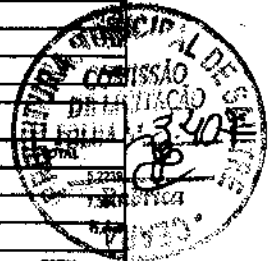
2.10.1.5. C2667 - VERMEZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	18,7700	4,4776
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35800000	20,7700	7,3941
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8717

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
13347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
42250 VERMEZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,0900	6,2343
TOTAL MATERIAL:					7,4903
VALOR:					19,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,21
VALOR BDI (27,35%):					5,28

2.10.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239



Handwritten signature/initials.

Handwritten initials and signatures.



Q235	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,3941	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	14,7284
MATERIAL	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3000	0,6120	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2000	1,4677	
11244	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1980	
						TOTAL MATERIAL	6,8361
						VALOR:	18,45
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,47
						VALOR BDI (27,35%):	5,95

3.1.1. C170 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Q235	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7682	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	14,7284
MATERIAL	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3000	0,4590	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,1000	2,4120	
						TOTAL MATERIAL	6,8794
						VALOR:	31,61
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,27
						VALOR BDI (27,35%):	8,19

3.1.1.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4768	
12543	SERVENTE <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>0,71200000</th> <th>15,5500</th> <th>11,0718</th>	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0718	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	12,5486
						VALOR:	12,55
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
						VALOR BDI (27,35%):	3,43

3.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	20,7700	0,9243	
12543	SERVENTE <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>0,44500000</th> <th>15,5500</th> <th>6,9158</th>	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500	6,9158	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	7,8401
						VALOR:	7,84
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,03
						VALOR BDI (27,35%):	2,14

3.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Q1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06675000	20,7700	1,3864	
12543	SERVENTE <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>0,66750000</th> <th>15,5500</th> <th>10,3798</th>	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3798	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	11,7662
						VALOR:	11,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,55
						VALOR BDI (27,35%):	3,22

3.1.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,3705	
12543	SERVENTE <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>0,07120000</th> <th>15,5500</th> <th>1,1072</th>	SEINFRA	H	0,07120000	15,5500	1,1072	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	2,4777
						VALOR:	2,48
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
						VALOR BDI (27,35%):	0,81

3.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456	
12543	SERVENTE <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>1,33200000</th> <th>15,5500</th> <th>20,7593</th>	SEINFRA	H	1,33200000	15,5500	20,7593	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	26,3049
						VALOR:	26,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,74
						VALOR BDI (27,35%):	7,14

3.1.1.6. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12460000	20,7700	2,5875	
						TOTAL BRUTO DE OBRAS	2,5875
						VALOR:	2,59
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
						VALOR BDI (27,35%):	0,81

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5000	19,3753	
						TOTAL MAD DE OBRA:	21,892
						VALOR:	21,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,09
						VALOR BDI (27,35%):	6,01

3.1.1.7. C892 - CARGA MANEJADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 BPS (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,5000	9,4800	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,4800

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	12,3200	7,9936	
						TOTAL MAD DE OBRA:	17,4736
						VALOR:	17,47
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,56
						VALOR BDI (27,35%):	4,79

3.1.1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

10592	CAMINHÃO BASCULANTE 6 BPS (CH)	SEINFRA	H	0,22280000	115,3600	25,6995	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	25,6995

						VALOR:	25,69
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,16
						VALOR BDI (27,35%):	7,01

3.2.1.1. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CH C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4053	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5000	15,5002	
						TOTAL MAD DE OBRA:	33,9055

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,0000	0,9012	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	5,3000	2,1364	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	3,5000	1,0900	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,8700	15,2500	
						TOTAL MATERIAL:	19,3776

						VALOR:	33,90
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,19
						VALOR BDI (27,35%):	14,58

3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

C4422	ALVENARIA DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0000	68,1600	
C4421	FORROAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8000	325,8000	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9700	276,9700	
						TOTAL SERVIÇO:	670,9300

						VALOR:	673,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,37
						VALOR BDI (27,35%):	184,97

3.3.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

C4422	ALVENARIA DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0000	68,1600	
C4421	FORROAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8000	325,8000	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2900	300,2900	
						TOTAL SERVIÇO:	694,2500

						VALOR:	694,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,37
						VALOR BDI (27,35%):	188,89

3.3.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

10061	ALVENARIA DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,05910000	16,7700	17,7611	
10408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,05910000	20,7700	21,9979	
						TOTAL MAD DE OBRA:	39,7590

10715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9200	68,9200	
						TOTAL MATERIAL:	68,9200
						VALOR:	106,69
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,20
						VALOR BDI (27,35%):	29,72

3.3.1.4. C1992 - FECHADOURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

10041	ALVENARIA DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	16,7700	22,3860
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------



Handwritten signatures and initials:
 B...
 M...
 W...
 J...

UNID DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7200
					TOTAL UNID DE OBRAS	27,7200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE OCUPADO 60X55MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5800	30,5800
					TOTAL MATERIAL	30,5800
					VALOR:	30,58
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,51
					VALOR BDI (27,39%):	22,67



UNID DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.3.1.1.0127	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)					
					VALOR:	17,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (27,39%):	4,79

UNID DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	16,7700	55,9690
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	20,7700	59,3150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	20,7700	25,8794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	15,5500	19,3753
					TOTAL UNID DE OBRAS	111,5387

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,0000	0,6000
10209	BATENTE DE PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9000	1,5486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9000	65,8500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300	46,7300
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7900	38,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,08000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,5900	187,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300	3,4575
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3600
					TOTAL MATERIAL	991,7989
					VALOR:	671,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,37
					VALOR BDI (27,39%):	183,70

UNID DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8306
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
					TOTAL UNID DE OBRAS	66,8012

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8400	40,8400
					TOTAL MATERIAL	40,8400
					VALOR:	107,76
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,87
					VALOR BDI (27,39%):	28,47

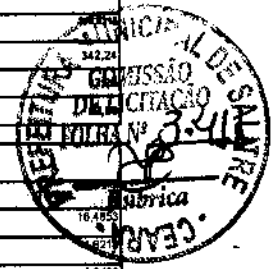
UNID DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	29,7700	27,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
					TOTAL UNID DE OBRAS	62,3188

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	98,9000	0,4788
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,5800	43,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9800	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,9800	39,0884
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	46,7300	27,2787
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,2400	113,2400
					TOTAL MATERIAL	115,7734
					VALOR:	286,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,97
					VALOR BDI (27,39%):	78,90

UNID DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,4833
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	20,7700	6,4589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4598

Handwritten signatures and initials: Kato, Brito, Ne, U, JJP

					TOTAL MÃO DE OBRA	24.1191
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68.5000	0,0685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727	PORTÃO EM METALURIA E SERRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (4x1,8x2)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,6800	313,6800
					TOTAL MATERIAL	342,24
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	
					VALOR BDI (27,35%):	



3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	28,7700	16,4550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22150000	28,7700	6,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	14,5500	4,5435
					TOTAL MÃO DE OBRA	27,3690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	68,5000	0,0333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
12107	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	87,1300	87,1300
					TOTAL MATERIAL	87,2383
					VALOR:	115,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,84
					VALOR BDI (27,35%):	31,90

3.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,35800000	29,7700	7,3941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03240000	15,5500	16,0538
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,4479
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	80,0800	2,4392
10260	BRICA	SEINFRA	M3	0,05270000	87,8100	3,5738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,8900	5,8680
					TOTAL MATERIAL	18,3890
					VALOR:	41,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,84
					VALOR BDI (27,35%):	11,44

3.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,1824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500	16,6074
					TOTAL MÃO DE OBRA	38,7898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6800	42,5280
					TOTAL MATERIAL	42,5280
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	668,1500	13,3630
					TOTAL SERVIÇO	52,1528
					VALOR:	94,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,91
					VALOR BDI (27,35%):	25,89

3.4.2.2. C1122 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7870
					TOTAL MÃO DE OBRA	6,4841
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,2000	0,5488
					TOTAL MATERIAL	0,5488
					VALOR:	7,03
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,82
					VALOR BDI (27,35%):	1,92

3.4.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20470000	18,7700	3,8228
					TOTAL MÃO DE OBRA	3,8228
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,2700	34,2700
					TOTAL MATERIAL	34,2700

Handwritten signatures and initials:
 D. Silva
 M. C.
 10
 A. Silva

VALOR:	37,70
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,12
VALOR BDI (27,35%):	10,31

3.6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3328
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97960000	15,5500	15,2235
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,5563



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL		SEINFRA	UN	8,00000000	8,6300	3,7800
TOTAL MATERIAL:						3,7800
VALOR:						39,34
VALOR ENCARGOS (83,86%):						22,89
VALOR BDI (27,35%):						10,76

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26700000	15,5500	4,1519
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,6975

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	451,2400	0,9024
TOTAL SERVIÇO:						9,6024
VALOR:						19,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):						1,76
VALOR BDI (27,35%):						2,98

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2523
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	18,4853
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,7376

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 7 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5400	21,4622
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
I3824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						44,5218
VALOR:						78,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):						28,34
VALOR BDI (27,35%):						21,49

3.6.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7062
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85400000	15,5500	13,2859
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,9921

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,3600	0,3662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,8900	0,4890
TOTAL MATERIAL:						3,2402
VALOR:						32,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):						17,48
VALOR BDI (27,35%):						8,56

3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53409800	20,7700	11,0912
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53409800	15,5500	8,3037
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,3949

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	643,8500	12,8770
TOTAL SERVIÇO:						12,8770
VALOR:						32,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):						17,86
VALOR BDI (27,35%):						8,83

3.7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64800000	20,7700	13,3094
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,5500	9,9644
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,2738

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.00000000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,8100	14,4800
1.10000000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	38,6600	42,5260
TOTAL MATERIAL:					57,0060
VALOR:					80,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):					14,48
VALOR BDI (27,35%):					21,86

3.7.2.2 C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,17800000	LADRILHISTA	SEINFRA	H	20,7700	
0,17800000	SERVENTE	SEINFRA	H	15,3500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					
TOTAL MATERIAL:					3,2000
VALOR:					6,80
VALOR ENCARGOS (83,88%):					5,60
VALOR BDI (27,35%):					1,82



3.7.3.1 C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	48,5100	48,5100
TOTAL MATERIAL:					48,5100
VALOR:					48,51
VALOR ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (27,35%):					13,27

3.8.1.1 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,87000000	AJUDANTE DE BRANQUEADOR	SEINFRA	H	16,7700	48,1296
2,87000000	ENCANADEIRO	SEINFRA	H	26,3200	75,5384
2,22500000	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	34,5888
TOTAL MÃO DE OBRA:					158,2568
TOTAL MATERIAL:					9,2328
VALOR:					167,4896
VALOR ENCARGOS (83,88%):					140,14
VALOR BDI (27,35%):					47,3496

3.8.1.2 00020002 - SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:					9,46
VALOR ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (27,35%):					2,60

3.8.2.1 C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,75000000	AJUDANTE DE BRANQUEADOR	SEINFRA	H	16,7700	29,3475
1,75000000	ENCANADEIRO	SEINFRA	H	20,3200	35,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,9075
TOTAL MATERIAL:					352,4000
VALOR:					417,3075
VALOR ENCARGOS (83,88%):					349,87
VALOR BDI (27,35%):					115,1375

Batista

PC

Handwritten signatures and initials

3.8.2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8800
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8200
TOTAL MATERIAL:					404,3000
VALOR:					533,31
VALOR ENCARGOS (8,85%):					65,79
VALOR BDI (27,35%):					145,88

3.8.2.3. B100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) (UN)

VALOR:					61,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,35%):					18,40

3.8.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82300000	13,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,55

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1400
TOTAL MATERIAL:					381,1400
VALOR:					390,83
VALOR ENCARGOS (8,85%):					6,27
VALOR BDI (27,35%):					106,89

3.9.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	28,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,5400

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3000
TOTAL MATERIAL:					134,7100
VALOR:					225,75
VALOR ENCARGOS (8,85%):					48,87
VALOR BDI (27,35%):					61,74

3.9.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	28,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,0900

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	9,7300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800
TOTAL MATERIAL:					64,4900
VALOR:					204,29
VALOR ENCARGOS (8,85%):					33,40
VALOR BDI (27,35%):					55,87

3.9.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18680000	16,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,7700



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,8919
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,4900
MATERIAL:						
12109	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR BDI (27,35%):						



3.9.4.1. C1602 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA						
10562	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700	16,4372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,7710
MATERIAL:						
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6100	35,6100
TOTAL MATERIAL:						35,6100
VALOR:						72,3810
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,37
VALOR BDI (27,35%):						19,85

3.9.4.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA						
10562	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700	16,4372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,7710
MATERIAL:						
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8600	56,8600
TOTAL MATERIAL:						56,8600
VALOR:						93,6310
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,37
VALOR BDI (27,35%):						25,59

3.10.1.1. 88986 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
0002832	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,38300000	1,50	0,58
0009866	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	3,18	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,89
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOP DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,74	2,42
88267	ENCAMADOP DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,12	3,06
TOTAL SERVIÇO:						5,48
VALOR:						9,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,72
VALOR BDI (27,35%):						2,63

3.10.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE BUSTEIRO	SEINFRA	H	2,87000000	16,7700	44,7759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	20,7700	35,4559
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,22500000	13,5500	34,9989
TOTAL MÃO DE OBRA:						115,2307
MATERIAL:						
10356	CAPO ISOLADO PVC 750W 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400	20,8800
10419	CAIXA ESTANDEIZADA 3"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
10428	CAIXA PREGAS: CARINHA/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4600	0,8460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,1200	9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" 100 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 RESISTORES PRESELETO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400
11409	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL MATERIAL:						59,4960
VALOR:						204,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,40
VALOR BDI (27,35%):						55,87

3.10.3.1. C3660 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL						
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.441,9400	2.441,9400
TOTAL MATERIAL:						2.441,9400
VALOR:						2.441,9400
VALOR ENCARGOS:						0,00

Bitto

10

10
Bitto

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35800000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900
11290	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7500
	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100
TOTAL MATERIAL:					4,2222
VALOR:					17,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,68
VALOR BDI (27,35%):					4,72



3.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35800000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8900
TOTAL MATERIAL:					3,2800
VALOR:					18,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,68
VALOR BDI (27,35%):					5,06

3.11.1.3. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000407	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,19
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					7,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	17,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,14
TOTAL SERVIÇO:					34,69
VALOR:					42,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,47
VALOR BDI (27,35%):					4,85

3.11.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,44
TOTAL MATERIAL:					7,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24450000	17,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,14
TOTAL SERVIÇO:					5,01
VALOR:					13,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,01
VALOR BDI (27,35%):					3,99

3.11.1.5. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,0900
TOTAL MATERIAL:					7,4800
VALOR:					18,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,21
VALOR BDI (27,35%):					5,28

3.11.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35800000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3000	0,6120
11100	ESMALTE SIMPREGO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
11199	FUNDO BRANCO RESISTO INIBIDOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2800	1,4877
11347	LIXA PARA MADEIRAS/INIBIDOR	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1960
TOTAL MATERIAL:					5,8441	
VALOR:					48,45	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					40,45	
VALOR BDI (27,35%):					13,27	



3.11.3.1. C1278 - ESMALTE DUNS DEBÃO EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71280000	14,7700	11,9402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71280000	28,7700	20,5298
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,4700	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3000	0,4560
11100	ESMALTE SIMPREGO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	24,1000	2,9120
TOTAL MATERIAL:					1,8764	
VALOR:					33,61	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,27	
VALOR BDI (27,35%):					9,19	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07128000	20,7700	1,4768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0716
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5464	
VALOR:					12,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,09	
VALOR BDI (27,35%):					3,43	

4.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMAREIA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	20,7700	0,9243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	15,5500	6,9198
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8441	
VALOR:					7,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,03	
VALOR BDI (27,35%):					2,14	

4.1.1.3. C1062 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7993
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,3451	
VALOR:					28,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,78	
VALOR BDI (27,35%):					7,78	

4.1.1.4. C1063 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	15,5500	45,5165
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,8491	
VALOR:					47,86	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,19	
VALOR BDI (27,35%):					12,87	

4.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,5000	9,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4800	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04400000	15,5500	0,6844
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,6844	
VALOR:					19,44	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,21	
VALOR BDI (27,35%):					5,32	

4.1.1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
 B. B. B. B.
 M. B.
 B. B. B. B.
 B. B. B. B.

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22238000	145,2600	25,6397	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,6097
						VALOR:	25,84
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,26
						VALOR BDI (27,35%):	7,01

4.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MEMO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	C1	2,00000000	34,9600	69,9200
10443 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8800	325,8800
10444 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2900	300,2900
TOTAL MEMO DE OBRA:					696,0900
VALOR:					696,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					184,57
VALOR BDI (27,35%):					189,83



4.2.1.2. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (SCESSÓRIOS) (M2)

MEMO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05910000	16,7700	17,7611
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05910000	20,7700	21,9675
TOTAL MEMO DE OBRA:					39,7286
VALOR:					39,7286
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,20
VALOR BDI (27,35%):					29,72

4.2.1.3. C1982 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MEMO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	16,7700	22,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7275
TOTAL MEMO DE OBRA:					50,1125
VALOR:					50,1125
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,51
VALOR BDI (27,35%):					22,87

Adri

4.2.1.4. H027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:					17,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,35%):					4,78

Bulcão

4.2.2.1. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS (M2)

MEMO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5900	34,5985
TOTAL MEMO DE OBRA:					62,3265
VALOR MATERIAL:					225,7734
VALOR:					288,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,87
VALOR BDI (27,35%):					78,80

Mel
10
João

4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MEMO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67900000	20,7700	55,4559
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67900000	15,5900	41,5185
TOTAL MEMO DE OBRA:					96,9744
VALOR MATERIAL:					60,0800
VALOR:					0,4206
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,5568
VALOR BDI (27,35%):					1,4200
TOTAL MATERIAL:					62,1368

VALOR:	187,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,23
VALOR BDI (27,35%):	51,74

4.2.3.1. 04570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIÇA E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003696	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATERIE/RECUADOR DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GLASSPAC	SINAPI	UN	0,63330000	325,74	271,43
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
0003961	SILICONE ACETICO 4500 GRUPO INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,64	11,61
TOTAL MATERIAL:						284,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM INCRUSTADOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,51900000	16,56	8,58
88314	SERVEITE COM INCRUSTADOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,25900000	13,14	6,59
TOTAL SERVIÇO:						15,17
VALOR:						299,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						250,89
VALOR BDI (27,35%):						81,92



4.3.1.1. C2110 - REBOCO CIMENTADO LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:8 ESP=8 mm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,71200000	20,7700	14,7862
12543	SERVEITE	SEINFRA	M	0,85440000	15,5500	13,2658
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,0520
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0600	0,3660
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77000000	2,5000	2,2825
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,10000000	4,8900	0,4890
TOTAL MATERIAL:						3,1375
VALOR:						31,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,49
VALOR BDI (27,35%):						8,56

4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,97800000	20,7700	20,3338
12543	SERVEITE	SEINFRA	M	0,97900000	15,5500	15,2225
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,5563
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLOREDA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8300	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR:						35,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,89
VALOR BDI (27,35%):						19,70

4.4.1.2. C464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,26700000	20,7700	5,5456
12543	SERVEITE	SEINFRA	M	0,26700000	15,5500	4,1519
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,6975
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	EMBOÇADURA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M2	0,00200000	451,2100	0,9024
TOTAL SERVIÇO:						0,9024
VALOR:						10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,20
VALOR BDI (27,35%):						2,90

4.4.1.3. C0880 - SÓLIDA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,89000000	16,7700	14,9253
12543	SERVEITE	SEINFRA	M	0,89000000	20,3200	18,0848
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,0101
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,4400	12,8132
11725	PARAFUSO 3,6X2,5 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 5778-04-022)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8300	0,9681
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,9800	1,7394
11829	PRELIMINAR	SEINFRA	KG	0,03000000	84,1200	2,5236
TOTAL MATERIAL:						17,8119
VALOR:						50,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,83
VALOR BDI (27,35%):						13,75

Handwritten signatures and initials:
 27/05/2019
 ME
 B
 [Signature]

4.5.1.1. C1943 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,3200	54,2544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5989
TOTAL UNID DE OBRA:					136,6292	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,2320	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5800	2,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 52X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	7,6800	1,1920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL MATERIAL:					57,8940	
VALOR:					198,12	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,19	
VALOR BDI (27,35%):					52,19	



4.5.1.2. 00020262 - SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	9,48
VALOR ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (27,35%):	2,59

4.6.1.1. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,3200	54,2544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5989
TOTAL UNID DE OBRA:					136,6292	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,2680	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4900	5,4900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,8500	3,1845
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4800	5,2200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9200	2,9600
TOTAL MATERIAL:					36,3485	
VALOR:					171,98	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					82,19	
VALOR BDI (27,35%):					47,04	

Handwritten notes and signatures:
 - A large signature on the left side.
 - The name 'Baltus' written vertically on the left side.
 - The name 'Rafael' written at the bottom left.

4.7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4558
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5989
TOTAL UNID DE OBRA:					136,6292	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400	20,8600
10419	CAPA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4800	0,8480
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11183	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
TOTAL MATERIAL:					64,4840	
VALOR:					204,29	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,44	
VALOR BDI (27,35%):					55,97	

Handwritten notes and signatures:
 - The name 'MRC' written vertically on the left side.
 - A large signature at the bottom left.

4.7.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10045	16.7700	M	0,31150000	5.2229
12395	20.7700	M	0,35800000	7.3941
TOTAL				12.6170

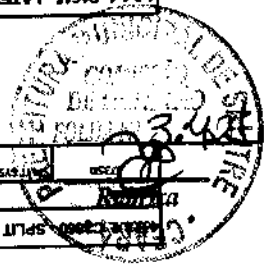
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
11347	0,4800	UN	0,25000000	0,1200
11490	10,2500	M	0,12000000	1,2300
12096	16,9100	M	0,17000000	2,8747
TOTAL				4,2247

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10045	16.7700	M	0,31150000	5.2229
12395	20.7700	M	0,35800000	7.3941
TOTAL				12.6170

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10419	1,5700	UN	1,00000000	1,5700
10428	0,8900	UN	1,00000000	0,8900
10557	1,8000	UN	1,00000000	1,8000
10681	0,4800	UN	0,10000000	0,4800
10775	2,3200	M	1,00000000	2,3200
11005	2,3200	UN	1,00000000	2,3200
11281	2,1800	M	0,75000000	1,6350
11282	19,8400	UN	1,00000000	19,8400
11405	1,5900	UN	2,00000000	3,1800
TOTAL				20,8900

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10045	16.7700	M	0,31150000	5.2229
12395	20.7700	M	0,35800000	7.3941
TOTAL				12.6170

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10045	16.7700	M	0,31150000	5.2229
12395	20.7700	M	0,35800000	7.3941
TOTAL				12.6170



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten letter 'B'

Handwritten signature

Handwritten signature

4.9.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	15,30000	L	0,00000000	0,580	8,874
10045	16,7700	H	0,71200000	14,882	14,882
12395	20,7700	H	0,71200000	14,882	14,882
TOTAL					38,638
TOTAL MÃO DE OBRA					14,882
TOTAL					53,520

VALOR: 53,520
VALOR ENCARGOS (83,85%): 44,877
VALOR BDI (27,35%): 14,616

4.9.1.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	15,30000	L	0,04000000	0,820	12,438
11000	22,2000	L	0,18000000	3,552	3,552
11199	11,2900	L	0,13000000	1,120	1,120
11347	0,4900	UN	0,40000000	0,490	0,490
12395	20,7700	H	0,35000000	7,354	7,354
TOTAL					25,954
TOTAL MÃO DE OBRA					12,438
TOTAL					38,392

VALOR: 38,392
VALOR ENCARGOS (83,85%): 32,187
VALOR BDI (27,35%): 10,585

4.9.1.1. C2887 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	15,30000	L	0,05000000	0,760	11,508
11347	0,4900	UN	1,00000000	0,490	0,490
12395	20,7700	H	0,25000000	7,391	7,391
TOTAL					19,389
TOTAL MÃO DE OBRA					11,508
TOTAL					30,897

VALOR: 30,897
VALOR ENCARGOS (83,85%): 25,912
VALOR BDI (27,35%): 8,450

4.9.1.1.4. 80488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000736	23,64	L	0,33000000	7,25	172,32
80310	17,45	H	0,24000000	4,28	73,86
80316	13,14	H	0,08000000	1,16	15,25
TOTAL					261,43
TOTAL MÃO DE OBRA					17,45
TOTAL					279,88

VALOR: 279,88
VALOR ENCARGOS (83,85%): 234,68
VALOR BDI (27,35%): 76,85

4.9.1.1.3. 80486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000407	0,19	GL	0,24500000	2,00	0,38
0000367	0,36	UN	0,19000000	0,00	0,00
80310	17,45	H	0,07200000	1,72	29,91
80316	13,14	H	0,24700000	3,24	42,77
TOTAL					73,05
TOTAL MÃO DE OBRA					17,45
TOTAL					90,50

VALOR: 90,50
VALOR ENCARGOS (83,85%): 75,88
VALOR BDI (27,35%): 24,82

4.9.1.1.3. 80486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	15,3000	L	0,05000000	0,760	11,508
11347	0,4900	UN	0,20000000	0,122	0,60
11488	1,2700	L	0,12000000	1,270	1,270
12097	3,2213	L	0,17000000	2,7213	8,766
TOTAL					22,156
TOTAL MÃO DE OBRA					11,508
TOTAL					33,664

VALOR: 33,664
VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,23
VALOR BDI (27,35%): 9,204



Chief

Batista

mm

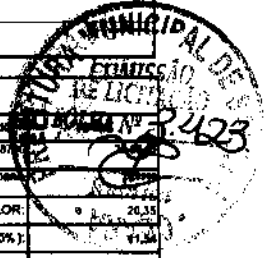
CP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/07/2021

OBRA:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaño da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaño da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	Município de Salitre/CE
CLIENTE:	Município de Salitre/CE



02722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89000000	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,18
VALOR BDI (27,35%):					6,25

02578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02727	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8900
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,8900
TOTAL MATERIAL:					22,13
VALOR:					22,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,57
VALOR BDI (27,35%):					6,06

02721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,60000000	3,6400
TOTAL MATERIAL:					3,64
VALOR:					3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,05
VALOR BDI (27,35%):					0,84

02559 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,5000
02722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,80000000	20,3500
02702	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8900
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,8900
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8900
TOTAL MATERIAL:					113,88
VALOR:					113,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					95,54
VALOR BDI (27,35%):					26,30

03078 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,55
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,94
VALOR BDI (27,35%):					4,26

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,0000
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					60,50
VALOR:					60,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					50,74
VALOR BDI (27,35%):					16,53

04422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 6 cm (1 FACE) (CJ)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700
0496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,31150000	26,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,54
VALOR:					43,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,41
VALOR BDI (27,35%):					11,91

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02608	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,0400
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8300
TOTAL MATERIAL:					17,87
VALOR:					17,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,91
VALOR BDI (27,35%):					4,96

04421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700
0496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700
TOTAL MATERIAL:					37,54
VALOR:					37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,36
VALOR BDI (27,35%):					10,37

Handwritten signatures and initials:
 B. B. B.
 ME
 B
 [Signature]
 [Signature]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	20,7700	25,8704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,2457
MATERIAIS						
K1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	68,0000	0,7308
K0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,2100	148,2100
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5900	1,0358
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,6799	102,3570
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2300	2,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
11989	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:						161,9114
VALOR:						325,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,26
VALOR BDI (27,35%):						89,13

4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26950000	16,7700	38,0595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26950000	20,7700	47,1375
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,1970
MATERIAIS						
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,5100	52,5300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3000	100,3000
TOTAL MATERIAL:						193,7700
VALOR:						278,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						51,88
VALOR BDI (27,35%):						76,30

4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26950000	16,7700	38,0595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26950000	20,7700	47,1375
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,1970
MATERIAIS						
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,5100	52,5300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8000	115,8000
TOTAL MATERIAL:						217,0800
VALOR:						306,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						51,88
VALOR BDI (27,35%):						82,12

96371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA						
0004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01343900	12,85	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,08
VALOR BDI (27,35%):						0,05

96309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,27	2,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,96

MÃO DE OBRA						
0004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,83000000	12,85	11,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,43

SERVICO						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,28
VALOR BDI (27,35%):						4,53

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA						
SERVICO						

0006111	SERVEITE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01343600	9,19	0,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
						VALOR:	4,95
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
						VALOR BDI (27,35%):	1,36

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,27	2,27
00043461 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00087372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00087373 SEGURUNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00087371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,89

MAO DE OBRA	0006111	SERVEITE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08000000	9,19	8,17
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,17

SERVICO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	8,12
						TOTAL SERVICO:	8,12
						VALOR:	13,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,78
						VALOR BDI (27,35%):	3,58

C4429 - ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (MS)

MAO DE OBRA	02543	SERVEITE	SEINFRA	H	26,86000000	12,5600	486,8000
						TOTAL MAO DE OBRA:	486,8000

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	1,21600000	60,0000	73,0572
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MS	292,00000000	0,5000	146,0000	
						TOTAL MATERIAL:	219,0572

						VALOR:	682,15
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	298,34
						VALOR BDI (27,35%):	882,24

86330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00729400	12,85	0,09
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,09

						VALOR:	0,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,84
						VALOR BDI (27,35%):	0,82

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,27	2,27
00043463 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00087372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00087373 SEGURUNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00087371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,89

MAO DE OBRA	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,08000000	12,85	11,43
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,43

SERVICO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
						TOTAL SERVICO:	0,09

						VALOR:	16,35
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,25
						VALOR BDI (27,35%):	4,48

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UM	0,00000400	4,056,40	0,25
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25

						VALOR:	0,25
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (27,35%):	0,07

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,288 40	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,35%):						0,01

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,35%):						0,08

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,058 40	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,35%):						0,07

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 (H)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,62	0,77
TOTAL GERAL:						0,77
VALOR:						0,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,35%):						0,21

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 (CHP)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR:						1,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,35%):						0,35

96369 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00525100	11,10	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS (88,80%):						0,02
VALOR BDI (27,35%):						0,01

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,27	2,27
0003488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
0003484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,18
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,80000000	11,10	9,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,87
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



TOTAL SERVIÇO	1,00
VALOR	14,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,52
VALOR BDI (27,35%)	3,85

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/AREIA FINA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO SAÍDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	0,75000000	71,20	53,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	322,96000000	0,50	161,49
00004721	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,58000000	68,88	40,43
TOTAL MATERIAL:					254,77

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA (CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2004)	SINAPI	0,75000000	0,28	0,21
88830	BETONEIRA (CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2004)	SINAPI	0,83000000	1,29	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,60000000	14,08	22,52
88316	BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,53000000	13,14	33,24
TOTAL SERVIÇO:					37,04

VALOR	312,77
VALOR ENCARGOS (83,85%)	16,79
VALOR BDI (27,35%)	85,54

00200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SENVIENTE	SEINFRA	8,80000000	15,500	136,390
TOTAL MÃO DE OBRA:					136,390

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,21600000	60,980	73,053
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	162,00000000	0,960	156,780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	162,00000000	0,500	81,000
TOTAL MATERIAL:					310,833

VALOR	451,21
VALOR ENCARGOS (83,85%)	89,53
VALOR BDI (27,35%)	123,49

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SENVIENTE	SEINFRA	20,88000000	15,500	489,018
TOTAL MÃO DE OBRA:					489,018

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,21600000	60,980	73,053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	243,00000000	0,500	121,500
TOTAL MATERIAL:					194,553

VALOR	683,57
VALOR ENCARGOS (83,85%)	288,54
VALOR BDI (27,35%)	186,49

98317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	0,01138200	6,10	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,10

VALOR	0,10
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,05
VALOR BDI (27,35%)	0,05

98318 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	2,27	2,27
00003485	UPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,71	0,71
00003732	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,48	0,48
00003461	REPERTEIROS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,25	0,25
00003733	SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,05	0,05
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,53

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	0,83000000	9,10	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,09

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					8,19

VALOR	12,74
-------	-------

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,48
VALOR BDI (27.35%):	3,48

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01135200	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34
VALOR:					8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,87
VALOR BDI (27.35%):					6,84

3428
R&B
R.M.

95335 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,27
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,00000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					8,90
VALOR:					15,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,28
VALOR BDI (27.35%):					4,41

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00834500	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,86
VALOR BDI (27.35%):					6,83

Handwritten signature

95310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,27
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,89000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					8,90
VALOR:					17,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,27
VALOR BDI (27.35%):					4,77

Handwritten initials

Handwritten signature

VISION

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 02/07/2021

EMPRESA: VISION CURVA ABC DE SERVIÇOS
ENDEREÇO: Rua Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Salitre/CE
LOCAL: Município de Salitre/CE
OBJETO: Reforma das paredes externas simassa Município de Salitre/CE
PROPOSTA: Reforma das paredes externas simassa Município de Salitre/CE
LOCAL: Município de Salitre/CE
CLIENTE: Município de Salitre/CE

CODIGO	DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	OL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	3.242,93	M2	SERVICO	16,50	53.509,21	14,78	14,78	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	2.562,59	M2	SERVICO	17,25	44.204,51	10,89	25,67	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	563,87	M2	SERVICO	39,34	22.969,45	5,66	31,33	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEH4 P/PISO	241,41	M2	SERVICO	94,68	22.856,70	5,83	36,96	A
C4450	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO LINHA)	283,13	M2	SERVICO	76,89	22.261,19	5,48	42,44	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	104,00	PT	SERVICO	204,28	22.054,32	5,44	47,87	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	489,17	M2	SERVICO	48,51	23.637,76	5,98	53,26	B
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	7,00	UN	SERVICO	2.441,94	17.093,58	4,21	57,46	B
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	18,00	UN	SERVICO	671,68	12.090,24	2,98	60,44	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	127,00	UN	SERVICO	93,43	11.866,51	2,92	63,37	B
C2887	VERMEZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	482,21	M2	SERVICO	19,39	9.348,81	2,35	65,72	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 6-8CM	219,96	M2	SERVICO	41,82	9.189,91	2,37	68,09	B
89498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	619,78	M2	SERVICO	16,99	10.517,10	2,48	70,57	B
C2110	REBOCO OACABAMENTO LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, FERRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1,15 ESP-5 mm	347,86	M2	SERVICO	31,31	7.760,50	1,91	72,03	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATES E FERRAGENS	26,04	M2	SERVICO	288,10	7.502,12	1,85	73,88	B
C4464	EMBOCALAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	661,00	M	SERVICO	10,60	7.006,60	1,73	75,61	B
89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	510,78	M2	SERVICO	13,14	6.711,65	1,68	77,26	B
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	57,00	M	SERVICO	115,18	6.545,83	1,62	78,88	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	18,60	M2	SERVICO	342,24	6.405,86	1,57	80,45	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM BATERIA, BATEANTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	17,40	M2	SERVICO	296,13	5.152,86	1,27	81,72	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	209,64	M2	SERVICO	19,45	4.073,01	1,22	82,94	C
C1379	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	138,28	M2	SERVICO	33,61	4.647,88	1,16	84,09	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	6,96	UN	SERVICO	684,30	4.765,80	1,04	85,11	C
C3121	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PEVEIRADA, TRACO 1,6	116,19	M2	SERVICO	35,46	4.122,52	1,02	86,13	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	96,00	UN	SERVICO	37,70	3.594,60	0,91	87,04	C
94965	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	156,00	M2	SERVICO	21,96	3.423,76	0,87	87,91	C
94966	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	6,00	UN	SERVICO	533,31	3.200,00	0,80	88,71	C
94967	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEH4 - P/ PAREDE	38,00	M2	SERVICO	80,28	3.050,64	0,77	89,48	C
94968	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	33,16	M2	SERVICO	48,16	1.600,00	0,40	90,00	C



Página 60 de 76



Billon
pre
W
André

C442.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	573,01	2.582,04	0,58	C
C034.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	859,89	2.430,56	0,05	C
C056.0	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 2s DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	47,85	50,27	2.405,42	0,56	C
C194.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	11,00	190,72	2.097,92	0,52	C
C112.3	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	279,43	7,91	1.856,80	0,48	C
C107.0	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	247,85	7,84	1.943,22	0,48	C
C105.4	DEMOIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	SERVICO	M2	155,58	11,77	1.631,18	0,45	C
C463.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	912,60	1.825,20	0,45	C
C166.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	SERVICO	UN	23,00	72,56	1.669,68	0,41	C
C198.8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	785,33	1.530,66	0,38	C
C198.7	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	703,99	1.407,98	0,35	C
C166.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	856,48	1.312,96	0,32	C
C136.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	107,76	1.293,12	0,32	C
C221.0	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	SERVICO	M2	101,04	12,53	1.266,05	0,31	C
C312.0	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	38,02	32,27	1.226,91	0,30	C
C166.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	200,76	1.204,56	0,30	C
C193.4	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	10,88	108,68	1.182,44	0,29	C
9457.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	SINAPI	SERVICO	M2	3,00	324,21	972,63	0,24	C
C193.7	PLACA B PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	134,80	808,80	0,20	C
C136.2	FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	60,65	606,50	0,20	C
C197.8	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	733,02	733,02	0,18	C
C198.6	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	680,25	680,25	0,17	C
C253.0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	25,53	25,54	657,15	0,15	C
C446.5	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,77	134,83	508,59	0,13	C
C070.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	25,63	19,44	498,25	0,12	C
C007.3	ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	9,31	53,36	486,78	0,12	C
C463.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	460,00	460,00	0,11	C
C177.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	SERVICO	M2	15,50	25,68	401,14	0,10	C
C344.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	390,83	390,83	0,10	C
8696.5	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	SERVICO	M	46,00	8,60	355,60	0,09	C
C071.0	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REPERIR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	58,15	5,51	320,81	0,08	C
C105.6	DEMOIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	SERVICO	M2	101,67	2,86	300,84	0,07	C
C104.7	DEMOIÇÃO DE GIBRIS	SEINFRA	SERVICO	M2	14,30	26,30	267,18	0,07	C
C136.0	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	119,58	237,10	0,06	C
C206.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,80	226,78	226,78	0,04	C
C142.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,20	187,20	224,84	0,06	C
8100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	80,00	204,00	0,04	C
C463.0	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2,00	92,63	185,26	0,05	C

1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	17,51	175,10	0,04	99,85	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	171,09	171,98	0,04	99,82	C
C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,50	47,06	122,36	0,03	99,82	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	14,51	87,06	0,02	99,85	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,99	27,03	81,06	0,02	99,87	C
C1869	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	65,64	66,64	0,01	96,98	C
89911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	36,53	36,53	0,01	99,89	C
00020283	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0172020	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	9,45	28,35	0,01	100,00	C
00020283	GIJAS PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,25	57,13	14,25	0,00	100,00	C
00805	CCBÓDÓ DE CIMENTO 110g, VENEZUELANO (80X50X8)em C/ARB, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	0,25	57,13	14,25	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 405.843,52

Outros: 111.025,57

Valor total de Orçamento: 516.869,09



Bilhões

[Handwritten signatures]

Handwritten initials/signature at the top left.

Handwritten signature "Bianca" in the middle left.

Handwritten signature "Julio" in the middle left.

Handwritten signature "Adriano" at the top left.

VISION

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

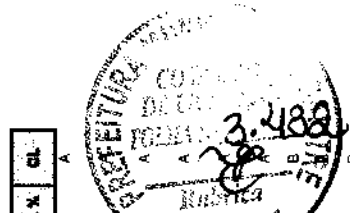
DATA: 02/07/2021

OBRA: reforma das escolas EMEIF Francisco Ceazano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE

DESCRIÇÃO: reforma das escolas EMEIF Francisco Ceazano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE

LOCAL: Município de Salitre/CE

CLIENTE: Município de Salitre/CE



CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.436,77	20,77	50.611,72	12,47	12,47	A
02543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.818,81	15,55	43.782,81	10,79	23,25	B
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.122,53	16,77	35.594,88	8,77	32,02	B
02391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.255,75	20,77	26.081,89	6,43	38,45	B
02293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	450,17	48,61	21.837,76	5,38	43,83	B
02350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	2.441,94	17.093,68	4,21	48,04	B
02097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	551,30	21,89	12.067,82	2,97	51,01	B
02600	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEIS/PELA	SEINFRA	MATERIAL	M2	307,37	39,65	11.863,04	2,93	53,94	B
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	439,81	20,77	9.134,88	2,25	56,19	B
02498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	425,28	20,77	8.833,15	2,18	58,36	B
02098	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	435,64	18,91	8.237,93	2,03	60,39	B
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	429,81	16,77	7.275,64	1,82	62,21	B
02371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	127,00	56,68	7.198,26	1,77	63,98	B
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	422,28	16,77	7.132,01	1,76	65,74	B
02328	LADRIHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	331,93	20,77	6.894,14	1,70	67,44	B
02519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2,12")	SEINFRA	MATERIAL	M	381,58	16,14	6.159,65	1,52	68,95	B
02727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,60	313,86	6.159,65	1,44	70,39	B
00304763	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	420,78	12,85	5.407,03	1,33	71,72	B
02029	BATEVETE DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	146,21	5.263,56	1,30	73,02	B
02425	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.004,15	5,10	5.121,17	1,26	74,28	B
02207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	M	57,00	87,13	4.966,41	1,22	75,51	B
00030696	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDERA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEREQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	14,50	338,74	4.923,04	1,16	76,67	B
02488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	369,16	10,80	4.128,01	1,02	77,69	B
00007355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	159,59	29,44	4.695,99	0,97	78,64	B
02705	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	187,59	3.751,80	0,92	79,54	B
02605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	6.854,38	0,50	3.427,19	0,85	80,39	C
02620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 8m	SEINFRA	MATERIAL	RL	94,00	34,27	3.258,46	0,83	81,22	C
02460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	307,51	10,75	3.308,73	0,81	82,03	C



0035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	MATERIAL	L	20,74	18,30	3.086,60	0,76	C
0250	VERNIZ SINTETICO	SENFRA	MATERIAL	L	132,17	23,08	3.074,86	0,76	C
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SENFRA	MATERIAL	M2	38,04	113,34	2.948,77	0,73	C
0245	TELHA CERAMICA COLONIAL	SENFRA	MATERIAL	UN	3.657,63	0,63	2.285,41	0,66	C
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	MATERIAL	M	1.288,00	1,74	2.255,04	0,66	C
0320	ENCANADOR	SENFRA	MAO DE OBRA	H	110,32	20,32	2.241,61	0,55	C
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA ZP0LOS	SENFRA	MATERIAL	UN	105,00	19,64	2.142,72	0,53	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	MATERIAL	UN	42,36	48,73	1.879,65	0,49	C
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	MAO DE OBRA	H	110,32	18,77	1.649,99	0,46	C
11535	MONTADOR	SENFRA	MAO DE OBRA	H	23,01	20,77	1.724,10	0,42	C
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	166,35	9,19	1.712,51	0,42	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CABO)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	726,28	2,27	1.648,89	0,41	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	MATERIAL	L	71,28	22,34	1.604,68	0,38	C
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRA	MATERIAL	UN	87,28	21,08	1.479,03	0,26	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SENFRA	MATERIAL	KG	288,73	4,89	1.411,87	0,35	C
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACORLADA	SENFRA	MATERIAL	UN	4,00	352,40	1.400,60	0,35	C
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	MATERIAL	M3	23,26	60,09	1.397,65	0,34	C
11240	GUARNIÇÃO FERRO (MADERA DE 1ª QUALIDADE) 3CM PARA PORTA 1FL.	SENFRA	MATERIAL	UN	33,66	38,79	1.280,07	0,32	C
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	MATERIAL	UN	97,90	31,66	1.251,72	0,31	C
11824	RIPA DE FERRO (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SENFRA	MATERIAL	M	1.004,15	1,20	1.204,80	0,30	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SENFRA	MATERIAL	UN	6,00	195,59	1.173,54	0,29	C
0208	BATENTE DE FERRO	SENFRA	MATERIAL	M	17,66	17,66	1.143,16	0,28	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CILINDRO INOX EM WC'S	SENFRA	MATERIAL	M	6,00	172,70	1.026,20	0,26	C
0289	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SENFRA	MATERIAL	M	61,00	20,97	1.023,97	0,26	C
0004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	GL	124,88	8,19	1.022,81	0,26	C
00007159	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. C4-60. Q-198. (3 11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,42 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	37,22	27,16	1.011,61	0,26	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	MATERIAL	M	334,00	3,12	1.010,86	0,25	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	MATERIAL	UN	2.052,42	6,48	1.006,89	0,25	C
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SENFRA	MATERIAL	UN	108,00	9,09	981,72	0,24	C
0651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACORLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SENFRA	MATERIAL	UN	2,00	48,671	871,42	0,24	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	MATERIAL	UN	23,00	40,84	941,92	0,23	C
00034064	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 150 CM (A X L). 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 64 X 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNIÇÃO/LIZAR	SENFRA	MATERIAL	UN	1,67	832,88	872,18	0,21	C
11268	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SENFRA	MATERIAL	UN	23,00	35,81	823,63	0,20	C
11864	SFÃO METALICO TIPO COPO DN 1'X1 1/2'	SENFRA	MATERIAL	UN	7,00	114,61	803,87	0,20	C
0280	BRITA	SENFRA	MATERIAL	M3	11,59	67,81	786,01	0,19	C
11115	PORTA TIPO PARANÁ	SENFRA	MATERIAL	M2	10,88	66,82	749,85	0,19	C
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SENFRA	MATERIAL	UN	3,00	248,93	746,79	0,18	C
10406	CAIXA ACORLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	MATERIAL	UN	4,00	188,44	746,76	0,18	C

[Handwritten signatures and initials]



Handwritten signatures and initials: J. M., P., and others.

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	17,51	700,40	0,17	C
11273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	116,80	694,80	0,17	C
00031379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.286,13	9,50	646,56	0,16	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,58	13,83	616,51	0,15	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.Z.B. DESENV 0,33M	SEINFRA	MATERIAL	M	48,29	12,44	613,11	0,15	C
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	200,44	500,88	0,14	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	726,28	0,78	566,60	0,14	C
00043480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	487,87	1,18	582,09	0,14	C
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	304,16	1,81	550,50	0,14	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	487,87	1,13	528,70	0,13	C
10268	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	104,00	4,04	420,18	0,10	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	69,82	412,82	0,10	C
10271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	100,30	401,20	0,10	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	35,64	11,29	395,60	0,10	C
10665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	381,14	87,56	0,09	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	726,28	0,48	355,88	0,08	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	57,40	5,97	342,68	0,08	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,06	16,77	336,42	0,08	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	342,82	0,98	335,87	0,08	C
12283	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	16,59	20,10	333,56	0,08	C
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	15,76	315,20	0,08	C
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM FAMA 1250L.F.719.AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	30,56	305,60	0,08	C
11091	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	11,22	302,94	0,07	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	77,45	3,64	281,92	0,07	C
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	140,09	280,18	0,07	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,70	12,86	265,86	0,07	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	216,00	1,23	265,84	0,07	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	108,00	2,32	250,56	0,06	C
10645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,64	22,87	241,12	0,06	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	324,00	0,73	236,52	0,06	C
00039861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	12,53	18,64	233,47	0,06	C
00000370	ARÉIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,04	71,20	216,46	0,06	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	234,14	0,89	205,38	0,05	C
10100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA RICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	68,00	204,00	0,06	C
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	108,00	1,80	194,40	0,06	C
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	31,68	193,80	0,06	C

00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	206,26	0,80	126,64	0,06	98,01	C
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	6,68	172,88	0,04	94,76	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X6" - CHAPA 16	SEINFRA	MATERIAL	UN	106,00	1,67	189,59	0,04	98,19	C
11409	LUNA DE PVC TRILHO PARA ELETRICIDADE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	216,00	6,76	189,48	0,04	94,14	C
11707	PORTA LISA DE SERRA D.70X2,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,06	183,88	183,88	0,04	98,16	C
00064721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PIEDREIRA#CORNEADOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	2,36	68,44	166,83	0,04	93,22	C
8637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,06	189,26	189,26	0,04	98,26	C
D1118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	47,22	3,20	151,12	0,04	98,29	C
D2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	158,84	0,89	150,27	0,04	99,33	C
D2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	232,75	0,61	141,96	0,03	98,37	C
00009668	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	SEINFRA	MATERIAL	M	42,00	3,16	132,72	0,03	98,40	C
11222	GRAXA DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,20	87,77	105,34	0,03	98,42	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	25,77	102,06	0,03	98,48	C
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,00	3,28	101,88	0,03	94,57	C
11873	SOLDA TDX30	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,44	84,12	92,04	0,02	98,60	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,80	8,46	91,37	0,02	98,62	C
00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,06	12,85	89,36	0,02	98,54	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,71	12,85	85,26	0,02	98,56	C
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,14	26,77	83,86	0,02	98,58	C
D251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	MATERIAL	M2	17,56	4,68	79,38	0,02	98,68	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	328,89	0,34	78,72	0,03	98,92	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	78,30	78,30	0,02	98,84	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,44	51,85	74,47	0,02	98,86	C
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	206,35	0,36	74,25	0,02	98,68	C
10885	COTOVELO PVC SÓLIDAVEL DE 3XMM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	1,67	72,22	0,02	99,70	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,14	16,77	89,40	0,02	98,71	C
D2089	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	MATERIAL	L	9,30	6,97	64,82	0,02	98,73	C
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,78	11,10	63,89	0,02	98,75	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,85	8,10	62,34	0,02	98,73	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,40	1,60	66,23	0,02	98,75	C
11725	PREGO 45X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,25	13,83	56,77	0,01	98,84	C
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	4,43	97,99	0,01	98,85	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	8,28	5,97	48,49	0,01	98,85	C
D1119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	7,49	44,94	0,01	98,84	C
10139	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	14,67	44,01	0,01	98,85	C
D2000	TUBO PVC SÓLIDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	19,50	2,66	41,50	0,01	98,85	C
00003171	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	37,40	1,07	40,02	0,01	98,85	C



Handwritten signatures and initials:
 - A large signature at the top right.
 - A signature in the middle right.
 - A signature at the bottom right.
 - A signature at the bottom left.



Paday

pad

Batista

1197.3	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	2,96	39,46	0,01	99,87	C
00037.173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	726,28	0,05	36,31	0,01	99,86	C
00013.416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1156)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	36,12	36,12	0,01	99,89	C
11423	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	2,63	34,19	0,01	99,87	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	1,38	33,12	0,01	99,86	C
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,14	32,14	0,01	99,89	C
10193	SARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	28,83	28,83	0,01	99,92	C
00020.262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	9,46	28,38	0,01	99,83	C
10194	SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	28,36	28,36	0,01	99,93	C
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,20	26,20	0,01	99,94	C
10195	SARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	23,44	23,44	0,01	99,94	C
00004.577	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	181,98	0,12	21,84	0,01	99,95	C
00043.489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	22,91	0,85	19,47	0,00	99,95	C
10106	AREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,28	66,50	18,65	0,00	99,86	C
00004.817	SARRAO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	6,63	2,61	18,84	0,00	99,96	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	20,51	0,89	18,52	0,00	99,97	C
00003.67	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	51,06	0,36	18,39	0,00	99,97	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,48	16,44	0,00	99,86	C
10864	COTOVELG PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,53	12,72	0,00	99,98	C
00043.465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	22,91	0,52	11,91	0,00	99,98	C
00043.485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	15,32	0,71	10,87	0,00	99,89	C
10012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	10,53	10,53	0,00	99,89	C
00043.483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	7,48	0,93	6,96	0,00	99,89	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,50	3,48	5,22	0,00	99,89	C
00033.833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	2,52	1,58	4,01	0,00	99,89	C
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	4,00	4,00	0,00	99,99	C
00043.491	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	16,32	0,26	3,63	0,00	99,89	C
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,61	3,62	0,00	100,00	C
00043.488	EPI - FAMILIA DRENADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA	H	5,44	0,56	3,60	0,00	100,00	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	0,33	9,65	3,18	0,00	100,00	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	0,90	5,82	2,86	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	11,20	0,25	2,80	0,00	100,00	C
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,71	2,71	0,00	100,00	C
00010.535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.058,40	2,69	0,00	100,00	C

00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA
 00003459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
 11283 JOELHO PVC PARA 893/15 DE 40MM
 12013 TE PVC PARA 893/15 DE 40MM (1 1/2")
 11516 MASSA PARA VIDRO
 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM
 00003148 FIJA VEDA ROCHA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
 00003464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

SINAPI	GERAL	KWH	4,17	0,82	2,59	0,08	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,48	0,34	2,54	0,04	100,00	C
SENFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,24	2,48	0,08	100,00	C
SENFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,13	2,13	0,08	100,00	C
SENFRA	MATERIAL	KG	0,20	8,67	1,73	0,06	100,00	C
SENFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,66	1,66	0,08	100,00	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	3,12	0,07	0,04	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,44	0,04	0,06	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 405.955,50
 Outras: 111.013,49
 Valor total do Orçamento: 516.969,09



Handwritten signatures and initials:
 - A large signature at the bottom left.
 - A signature in the middle right.
 - Initials 'W' at the top right.
 - A signature 'J.M.' at the top right.
 - Initials 'R.M.' at the bottom right.



VISION

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 02/07/2021

OBRA: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaço da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE

DESCRIÇÃO: reforma das escolas EMEIF Francisco Cezaço da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE

LOCAL: Município de Salitre/CE

CLIENTE: Município de Salitre/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00002246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,07000000	1,89000000	1,54000000	2,30000000	6,80000000
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,58000000	0,46000000			3,04000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	5,71000000	1,01000000			6,72000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	KG	1,104,26000000	194,87000000			1,299,13000000
00002696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,06000000	1,87000000	1,54000000	2,35000000	6,82000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,55000000	0,63000000			4,18000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,02000000			0,02000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	13,38000000	10,91000000	14,17000000	12,51000000	51,97000000
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	31,76000000	5,61000000			37,37000000
00004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	32,72000000	26,68000000	34,45000000	30,82000000	124,68000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,14000000	25,37000000		132,48000000	181,98000000
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,05000000	1,24000000			8,29000000
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,64000000	0,99000000			6,63000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,01000000	0,35000000			2,36000000
00004750	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	10,94000000	3,01000000		6,75000000	20,70000000
00004783	PEDREIRO	H	110,22000000	89,94000000	116,79000000	103,85000000	420,77000000
00005111	PINTOR	H	83,58000000	37,81000000	43,03000000	41,64000000	185,35000000
00007156	SERVENTE DE OBRAS	M2	31,64000000	5,58000000			37,22000000
00007356	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q=196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	L	44,16000000	36,03000000	46,77000000	41,60000000	168,59000000
00008668	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	M	6,56000000	11,55000000	9,45000000	14,40000000	42,00000000
00010535	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) METONINA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 1 CV, SEM CALIBRADOR	UN					0,00000000
00013416	TAÇONHEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	LIN	0,20000000	0,40000000			1,00000000
00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COFO METONINA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS.	UN	0,55000000	0,30000000	0,60000000	1,35000000	3,30000000
00034364	BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADALIZAR	UN	1,42000000	0,25000000			1,67000000
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO	UN	0,50000000	2,00000000		12,00000000	14,50000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	219,62000000	161,64000000	180,48000000	174,76000000	736,50000000



Handwritten signature

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M	219,62000000	151,94000000	162,85000000	174,26000000	786,30000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	219,62000000	151,94000000	162,85000000	174,26000000	786,30000000
00037373	BEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M	219,62000000	151,94000000	162,85000000	174,26000000	786,30000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / METURADOR	H	4,90000000	0,86000000			6,76000000
00038363	LIXA D'AGUA EM POLVA, ORAO 100	UN	8,00000000	0,89000000	0,70000000	0,87000000	2,95000000
00038661	SILICONE AGETICO URG QUEMAX INCOGLOR 360 B	UN	1,88900000	1,76900000		6,91600000	18,74200000
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,36000000	1,12000000			7,48000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,40000000	4,28000000	3,42000000	52,36000000	16,31000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,47800000	0,97000000			6,44800000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,11000000	3,33000000		7,47000000	22,91000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,16000000	100,01000000	128,83000000	115,46000000	487,48000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,71000000	41,65000000	47,52000000	46,09000000	254,27000000
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,36000000	1,12000000			7,48000000
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,40000000	4,28000000	3,42000000	52,36000000	16,31000000
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,47800000	0,97000000			7,44800000
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,11000000	3,33000000		7,47000000	22,91000000
00043460	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,16000000	100,01000000	128,83000000	116,46000000	487,48000000
00043461	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,71000000	41,65000000	47,52000000	46,09000000	254,27000000
10025	AGUARRAZ MINERAL	L	47,04000000	45,33000000	37,06000000	22,31000000	201,74000000
10037	AJUDANTE	H	4,52000000	3,01000000	6,84000000	3,68000000	20,95000000
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,93000000	3,31000000			4,14000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	74,27000000	96,57000000	183,02000000	91,44000000	425,30000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	89,14000000	130,02000000	136,83000000	103,86000000	439,84000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	35,33000000	34,30000000	15,60000000	26,19000000	110,32000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	607,70000000	534,83000000	432,89000000	647,57000000	2.122,57000000
10082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,05000000	0,85000000			2,90000000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,83000000	3,31000000			4,14000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	0,08000000	0,04000000	0,04600000	0,34600000
10109	AREIA MEDIA	M3	7,73000000	4,33000000	7,63000000	3,89700000	28,16400000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,02000000	7,06000000	18,01000000	6,34600000	47,12400000
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,20000000	24,80000000			31,00000000
10171	BACIA LDOÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,70000000	0,00000000	1,20000000	0,06600000	4,16600000
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,15000000	0,00000000	0,00000000	0,26000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,15000000	0,00000000	0,00000000	0,26000000	1,00000000
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	M	11,78000000	33,66000000	1,89000000	17,58000000	68,10000000
10208	BATENTE DE FERRO	UN	8,00000000	9,15000000	12,60000000	6,75000000	36,10000000
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1P	M3	2,96000000	1,74000000	4,93000000	2,96000000	11,89000000
10280	BRITA	M	187,20000000	316,20000000	381,60000000	351,00000000	1.296,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M					

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Initials]

10405	CAIBRO DE 2x1"	M	172,33000000	233,14000000	422,60000000	176,98000000	1,004,48000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,70000000	0,60000000	1,20000000	0,50000000	4,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	UN	18,60000000	31,35000000	31,80000000	31,80000000	108,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	15,60000000	31,35000000	31,80000000	29,25000000	68,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	73,85000000	83,24000000	83,24000000	88,01000000	342,12000000
10488	CARPINTEIRO	H	74,27000000	86,57000000	163,02000000	81,44000000	425,28000000
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	3,20000000	0,92000000	0,92000000	15,45000000	48,29000000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENH. 0,3M	M	12,19000000	21,64000000	21,64000000	1,125,06000000	6,884,35000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,394,02000000	1,207,59000000	2,228,74000000	1,900,000000	1,900,000000
10623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM	UN	0,83000000	0,19000000	0,19000000	4,60000000	24,80000000
10684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	9,95000000	3,25000000	4,80000000	8,00000000	46,00000000
10685	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	18,88000000	3,50000000	6,00000000	28,25000000	108,00000000
10687	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	15,60000000	31,35000000	31,80000000	2,52000000	10,33000000
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,57000000	3,15000000	3,15000000	6,60000000	40,00000000
11027	DOBRADIÇA 3'X2 1/2" CROMADA	UN	13,35000000	6,30000000	6,60000000	13,75000000	40,00000000
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	2,59000000	8,59000000	32,40000000	13,50000000	57,00000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	16,47000000	37,03000000	1,35000000	12,52000000	87,36000000
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	46,80000000	94,05000000	95,40000000	87,75000000	324,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	6,55000000	4,95000000	8,90000000	2,50000000	20,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	16,50000000	15,65000000	13,05000000	27,04000000	71,24000000
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	UN	16,60000000	31,35000000	31,80000000	28,25000000	108,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,22000000	12,44000000	12,15000000	10,15000000	42,36000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,65000000	8,00000000	8,00000000	2,75000000	23,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,80000000	2,76000000	3,16000000	1,40000000	11,20000000
11181	FITA ISOLANTE	M	46,00000000	94,05000000	95,40000000	87,75000000	324,00000000
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	4,34000000	5,98000000	9,00000000	15,72000000	36,04000000
11222	GRADE DE FERRO	M2	2,55000000	0,45000000	0,45000000	1,20000000	1,20000000
11240	GUARNIÇÃO PERORRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1L	UN	6,25000000	11,45000000	10,80000000	4,60000000	33,00000000
11246	IMPERMEABILIZANTE	KG	76,67000000	42,86000000	117,43000000	51,73000000	298,72000000
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	2,55000000	0,45000000	0,45000000	3,00000000	3,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	45,80000000	31,35000000	31,80000000	28,25000000	104,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,25000000	0,95000000	0,95000000	1,00000000	3,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,25000000	0,95000000	0,95000000	2,00000000	2,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,25000000	0,95000000	0,95000000	1,00000000	1,00000000
11285	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,50000000	3,10000000	2,40000000	2,00000000	13,00000000
11328	LADRILHISTA	H	80,53000000	48,78000000	142,31000000	89,28000000	331,95000000
11340	LAVA TÓRGO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,70000000	0,90000000	2,40000000	1,03000000	8,00000000
11346	LIXA PARA MADEIRAS	UN	429,66000000	13,83000000	3,83000000	14,47000000	61,48000000
11347	LIXA PARA MADEIRAS	UN	429,66000000	13,83000000	3,83000000	14,47000000	61,48000000
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW)	UN	6,00000000	11,90000000	1,80000000	1,80000000	127,00000000
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW)	UN	20,30000000	34,70000000	48,30000000	24,00000000	1,00000000
11374	LUMINARIA PARDE, TIPO ARANDELA	UN	0,89000000	0,18000000	0,18000000	58,50000000	218,80000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	31,20000000	62,70000000	62,70000000	4,00000000	34,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	9,35000000	5,25000000	4,80000000	2,00000000	11,80000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 3/2X2MM	UN	5,50000000	3,10000000	2,40000000	2,00000000	1,00000000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	0,88000000	0,15000000	0,15000000	127,21000000	388,18000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	101,82000000	83,11000000	66,80000000	87,80000000	307,80000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	76,93000000	87,87000000	76,93000000	87,87000000	307,80000000



11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,11000000	0,10000000	23,17000000	24,74000000	14,49000000	0,81000000
11530	MONTADOR	H	10,00000000	10,00000000	73,17000000	74,74000000	14,49000000	0,81000000
11579	PANAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	8,00000000	8,00000000	8,00000000	7,00000000	3,00000000	81,00000000
11600	PANAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,00000000	0,70000000	118,00000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM VCS	M	3,10000000	2,80000000	2,80000000	2,80000000	0,70000000	6,00000000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	22,60000000	22,60000000	13,54000000	0,70000000	7,04000000	27,00000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	4,10000000	0,40000000	1,60000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	0,20000000	0,20000000	0,80000000	0,80000000	4,50000000	1,00000000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	4,10000000	4,10000000	10,50000000	10,50000000	4,50000000	20,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	0,40000000	0,40000000	0,45000000	0,45000000	3,00000000	3,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,95000000	0,20000000	0,20000000	1,15000000	8,44000000	10,60000000
11715	PORTA TIPO PARANÁ	KG	8,15000000	10,37000000	17,91000000	17,91000000	8,70000000	44,98000000
11724	PREGO	KG	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,00000000	4,27000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,00000000	4,27000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X032X035MM	UN	0,36000000	0,36000000	0,63000000	0,63000000	0,26000000	1,00000000
11784	REBITES	KG	0,36000000	0,36000000	0,63000000	0,63000000	0,26000000	1,00000000
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	172,33000000	233,14000000	422,60000000	176,04000000	1,004,18100000	1,004,18100000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN11X112"	UN	1,90000000	1,70000000	2,40000000	1,00000000	7,00000000	7,00000000
11873	SOLDA 10X30	KG	0,36000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,45000000	1,44000000
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERODAPÉ	UN	48,00000000	54,80000000	75,60000000	37,50000000	216,00000000	216,00000000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,70000000	0,65000000	1,20000000	0,50000000	4,00000000	4,00000000
11942	TARGETA LIVRE-Ocupado 60X80MM-PAMA 1280L.N. 7.16-AE	UN	0,30000000	0,30000000	1,20000000	8,60000000	10,00000000	10,00000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	6,98000000	3,10000000	2,40000000	2,00000000	13,00000000	13,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	635,46000000	749,04000000	803,16000000	1,438,97000000	3,827,63000000	3,827,63000000
12061	TUJO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	112,40000000	110,15000000	7,20000000	3,00000000	252,78000000	252,78000000
12098	TINTA LATEX	L	107,50000000	124,46000000	107,44000000	06,17000000	438,46000000	438,46000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	144,10000000	131,91000000	84,78000000	180,21000000	81,31000000	81,31000000
12098	TINTA PRIMARIA	L	1,84000000	7,44000000	7,44000000	7,44000000	8,35000000	8,35000000
12119	TOXADA UNIVERSAL 3POLOS	UN	2,65000000	0,80000000	1,80000000	0,74000000	8,80000000	8,80000000
12132	TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVTORIO 1/2"	UN	1,70000000	0,90000000	2,40000000	1,00000000	4,00000000	4,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,00000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,33000000	0,33000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	6,00000000	3,72000000	1,41000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	23,51000000	11,80000000	12,00000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	3,72000000	2,80000000	2,40000000	11,00000000	11,00000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	23,51000000	11,80000000	12,00000000	10,00000000	57,40000000	57,40000000
12207	TUBO AÇO INOX	M	12,03000000	8,65000000	34,20000000	14,25000000	97,00000000	97,00000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	3,41000000	13,64000000	32,60000000	70,31000000	133,17000000	133,17000000
12251	VEU DE POLIESTER	M2	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	17,05000000	17,05000000
12265	VALVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2X 3/4"	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,80000000	1,80000000
12283	ZARÇAO	L	59,34000000	5,33000000	5,33000000	5,77000000	18,18000000	18,18000000
12312	ELETRICISTA	H	130,22000000	136,33000000	103,66000000	103,66000000	438,16000000	438,16000000
12320	ENCANADOR	H	34,30000000	15,60000000	26,19000000	116,32000000	116,32000000	116,32000000
12391	PEDREIRO	H	107,64000000	296,30000000	374,26000000	745,66000000	1,289,76000000	1,289,76000000
12395	PINTOR	H	876,67000000	609,66000000	486,67000000	745,66000000	2,438,76000000	2,438,76000000
12543	SERVENTE	H	881,54000000	641,32000000	816,69000000	566,20000000	2,816,64000000	2,816,64000000

1/ML 10

[Handwritten signatures and initials]

Handwritten signature and initials



12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2.250,00000	3.220,00000	3.660,00000	2.360,00000	10.520,00000
12701	DEPRECIAÇÃO	H	90,00000000	71,70000000	88,90000000	53,40000000	234,18000000
12702	JUROS	H	4,45000000	6,37000000	5,24000000	4,74000000	22,80000000
12703	MANUTENÇÃO	H	36,13000000	51,70000000	42,48000000	38,52000000	188,14000000
12706	ÓLEO DIESEL	L	16,67000000	23,72000000	19,07000000	17,67000000	77,49000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PIEL/S/PELA	M2	78,99000000	46,10000000	130,07000000	54,20000000	387,37000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PREFABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	125,12000000	45,62000000	84,19000000	36,24000000	304,18000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	85,48000000	88,58000000	162,59000000	58,91000000	387,17000000
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	6,54000000	6,70000000	3,78000000	1,86000000	19,82000000
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,25000000	2,02000000	1,20000000	2,60000000	7,00000000
18288	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	46,29000000	20,89000000	18,72000000	18,20000000	104,90000000
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	22,70000000	10,21000000	9,18000000	8,83000000	51,02000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	2,50000000	0,80000000	0,60000000	0,25000000	4,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,90000000	1,40000000	1,20000000	1,50000000	4,00000000
18283	FORRO PVC - LAMBEI (100x600)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	169,43000000	189,75000000	71,28000000	29,70000000	459,17000000
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	22,10000000	14,78000000	43,20000000	18,00000000	98,16000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,08000000	0,95000000			2,03000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	UN	0,20000000	0,80000000			1,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFIQUENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,05000000	0,95000000	0,80000000	0,25000000	2,30000000
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN		0,15000000			1,50000000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,70000000	0,45000000	0,40000000	0,25000000	3,00000000

Handwritten signature

VISION

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 02/07/2021

OBRA:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco da Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
DESCRIÇÃO:	reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco da Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE
LOCAL:	Município de Salitre/CE
CLIENTE:	Município de Salitre/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA SEGUROS	0,80
L	LUCRO	0,10
TOTAL		0,90
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCO	0,87
TOTAL		4,57
IMPOSTOS		
	PIS	0,80
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,30



BDI = 27,39%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 02-07-2002

OBRA:	reforma das escolas EMEIF Francisco Caziano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	reforma das escolas EMEIF Francisco Caziano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
LOCAL:	Município de Salitre/CE.
CLIENTE:	Município de Salitre/CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		38,80	38,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,90
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,95	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,95	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01



Handwritten signatures and initials:
A.S.
E.S.
M.C.
B.

C5	Indenização Adicional	0,48	0,98
		TOTAL	14,79

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,95
		TOTAL	7,93

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
		TOTAL	0,00

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	0,00	0,00
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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,95
B4	13º Salário	11,01	6,93
B5	Licença Paternidade	0,06	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,98
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,08
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		TOTAL	47,96

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,63	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
		TOTAL	16,35

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
		TOTAL	8,70

Horista = 83,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

[Handwritten signatures and initials]

PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de SALITRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 02 de JULHO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E**

À Prefeitura Municipal de SALITRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 06/07/2021

1 - Valor global é de R\$ 522.094,43 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.


6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

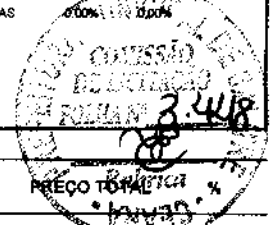
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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

Juazeiro do Norte/CE, 02 de JULHO de 2021.

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	BDI (%)
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	98.947,83	18,48
2	EME F JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	77.919,03	14,92
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	176.653,93	33,64
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	59.877,35	11,47
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS (BDI)	112.126,29	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	112.126,29 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	409.868,14
		VALOR TOTAL:	522.094,43

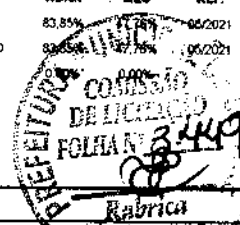
QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

João Claudio Brito Coutini
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D-PE

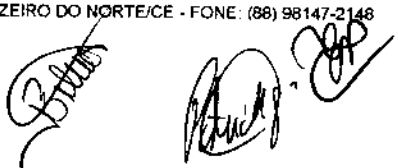
[Handwritten signatures]


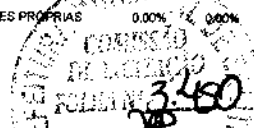
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,36%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE:	VERBAO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO


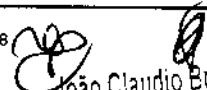



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					96.517,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.607,54
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.853,28
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	14,10	257,61
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,81	1.186,18
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	52,88	2,12
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	29,56	192,14
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	20,77	100,32
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	23,79	114,91
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS					754,26
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,71	754,26
1.2		PAREDES E PANEIS					246,31
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					231,29
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	55,07	231,29
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					15,02
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	60,06	15,02
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.844,65
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					5.336,54
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	635,36	1.906,08
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	654,16	1.308,32
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	716,89	1.433,78
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	688,36	688,36
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.632,80
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	269,43	452,64
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	309,12	1.947,46
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	116,35	232,70
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					875,31
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	3,00	291,77	875,31
1.4		PISOS					12.954,97
1.4.1		LASTROS INTERNOS					2.721,71
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	42,56	2.721,71
1.4.2		PISOS INTERNOS					6.576,62
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	95,10	6.081,65
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,74	494,97
1.4.3		PISOS EXTERNOS					3.656,64
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	33,16	83,52	2.769,52
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	34,12	887,12






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 16,56% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1.5	COBERTURA						9.063,61
1.5.1	TELHAS						9.063,61
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	43,32	3.530,58
1.5.1.2	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	8,10	52,34	423,95
1.5.1.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,76	1.064,99
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	135,86	512,19
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,82	77,42	3.531,90
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.631,62
1.6.1	PAREDES						4.631,62
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM	SEINFRA	M2	134,64	34,40	4.631,62
1.7	REVESTIMENTO						12.070,83
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS E TETOS						4.379,18
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	5,80	193,60
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	35,31	649,70
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	38,69	3.535,88
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNA						1.550,39
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	76,52	1.407,97
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	7,74	142,42
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETO						6.141,26
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	42,85	6.141,26
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.802,81
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						1.002,60
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	200,52	1.002,60
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						8,36
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,36	8,36
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.781,85
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	598,71	1.197,42
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	497,24	994,48
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	2,00	60,06	120,12
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	829,87	829,87
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	97,87	97,87
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	184,03	552,09
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						4.457,30
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.341,35
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	212,85	2.341,35
1.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES / ESPELHOS						123,99
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,83	80,49
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,50	43,50
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						1.991,96

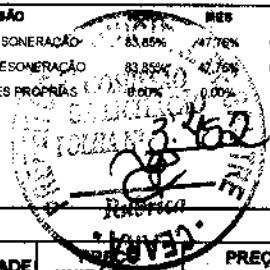


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																							


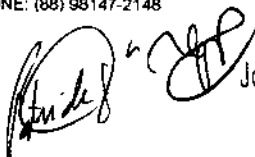
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	72,93	291,72
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	91,37	1.644,66
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	55,58	55,58
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.415,61
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						45,90
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	9,18	45,90
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						212,85
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,85	212,85
1.10.3	EQUIPAMENTOS						2.156,86
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.156,86	2.156,86
1.11	PINTURA						34.422,58
1.11.1	PAREDES E FORROS						32.857,94
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	18,27	10.996,72
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	19,38	16.466,02
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	18,63	2.645,27
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	12,94	1.837,35
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	19,96	910,58
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						608,90
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	19,33	608,90
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						956,74
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	36,12	956,74
2	EME F JOÃO RODRIGUES DA FONSECA						77.919,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.809,61
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.809,61
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	14,10	442,88
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	13,22	1.739,49
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,32	178,18
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	29,56	118,24
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	20,77	143,11
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	23,79	163,91
2.2	PAREDES E PAINÉIS						254,97
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						254,97
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	55,07	254,97
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.146,83
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.085,32
2.3.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	620,76	1.241,52
2.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	654,16	654,16
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	641,74	641,74
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	662,71	1.325,42
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	111,24	222,48

   João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

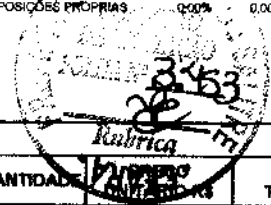
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA : 02/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					6.287,98
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	269,43	4.413,26
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	309,12	1.854,72
2.3.3		OUTROS ELEMENTOS					793,53
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	264,51	793,53
2.4		COBERTURA					10.099,08
2.4.1		TELHAS					10.099,08
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	43,32	4.117,57
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	24,75	52,34	1.295,42
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,76	1.878,07
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	77,42	2.808,02
2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO					391,53
2.5.1		LAJES					391,53
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	25,26	391,53
2.6		REVESTIMENTO					9.159,96
2.6.1		ACABAMENTO PARA TETOS					8.057,94
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	42,85	8.057,94
2.6.2		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E TETOS					1.102,02
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,80	143,67
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	38,69	958,35
2.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.147,46
2.7.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					200,52
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	200,52	200,52
2.7.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.946,94
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	829,87	829,87
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	432,50	432,50
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	97,87	97,87
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	184,03	552,09
2.7.2.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	34,61	34,61
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.563,59
2.8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					5.321,25
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	212,85	5.321,25
2.8.2		LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS					3.232,34
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	13,00	72,93	948,09
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	91,37	2.284,25
2.9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					4.831,22
2.9.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					91,80
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	9,18	91,80



 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
2.9.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					425,70
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,85	425,70
2.9.3		EQUIPAMENTOS					4.313,72
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.156,86	4.313,72
2.10		PINTURA					28.524,78
2.10.1		PAREDES E FORROS					28.178,12
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	18,27	11.051,71
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	19,38	12.333,04
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,63	1.221,20
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	65,55	12,94	848,22
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	19,96	723,95
2.10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					576,42
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	19,33	576,42
2.10.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.770,24
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	36,12	1.770,24
3		EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE					175.653,93
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.200,14
3.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.200,14
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	14,10	629,42
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,81	750,79
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	13,22	317,28
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	159,36
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	29,56	14,19
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	24,68	3.850,08
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	20,77	223,28
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	23,79	255,74
3.2		PAREDES E PAINÉIS					26,43
3.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					26,43
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	55,07	26,43
3.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					23.340,70
3.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					14.871,54
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	635,36	635,36
3.3.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	654,16	1.308,32
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	105,56	202,68
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	83,31	166,62
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	15,48	30,92
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10M)	SEINFRA	UN	18,00	634,18	11.415,24
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	111,24	1.112,40
3.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.286,94
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	269,43	339,48
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	309,12	1.947,46

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D-PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA : 02/07/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	BDI : 27,35%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

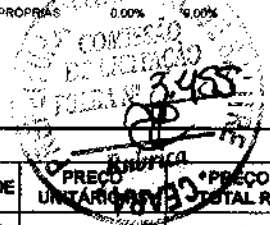
3.484
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3		OUTROS ELEMENTOS					6.182,22
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	108,46	6.182,22
3.4		PISO					27.345,99
3.4.1		LASTROS INTERNOS					6.639,36
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	42,56	6.639,36
3.4.2		PISOS INTERNOS					18.249,89
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	95,10	16.876,45
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,74	1.373,54
3.4.3		PISOS EXTERN					2.456,64
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E POSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	34,12	2.456,64
3.5		COBERTURA					28.545,80
3.5.1		TELHAS					28.545,80
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	43,32	9.664,69
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,76	3.300,91
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	77,42	15.580,00
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.931,57
3.6.1		PAREDES					2.931,57
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM	SEINFRA	M2	85,22	34,40	2.931,57
3.7		REVESTIMENTOS					7.436,54
3.7.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					892,78
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	35,31	692,78
3.7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.853,18
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	76,52	1.501,32
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	7,74	151,86
3.7.3		ACABAMENTOS PARA TETOS					5.090,58
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	42,85	5.090,58
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.404,42
3.8.1		TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXÕES PVC					810,44
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	200,52	802,08
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,36	8,36
3.8.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.593,98
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	598,71	1.197,42
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	497,24	1.988,96
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	60,06	60,06
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	347,54	347,54
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.648,64
3.9.1		QUADROS/CAIXAS					215,46
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,46	215,46
3.9.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					10.842,50

[Handwritten signatures]

João Claudio Brito Coutinh.
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBA	HORA	REB	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13,35%	47,76%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	212,85	10.642,50
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS						43,50
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,50	43,50
3.9.4	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.747,18
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	72,93	437,58
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	91,37	7.309,60
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.089,97
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.089,97
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,00	9,18	137,70
3.10.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						638,55
3.10.1.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,85	638,55
3.10.1.3	EQUIPAMENTOS						4.313,72
3.10.1.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.156,86	4.313,72
3.11	PINTURA						51.683,93
3.11.1	PAREDES E FORROS						48.725,63
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	18,27	19.243,79
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	19,38	18.007,31
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,63	4.400,96
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	12,94	3.056,82
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	19,96	4.016,75
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.249,63
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	19,33	2.249,63
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						708,67
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	36,12	708,67
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR						59.877,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						603,28
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						603,28
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	14,10	94,75
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	29,56	9,46
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	52,88	111,58
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	20,77	65,63
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	23,79	75,18
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.236,03
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.390,14
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	654,16	654,16
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	105,56	945,82
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	83,31	666,48
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	15,46	123,68
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.036,95
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	269,43	1.810,57


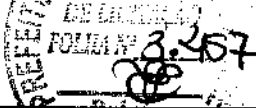
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30254-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
				REF.	05/2021
				REF.	05/2021
				REF.	05/2021
				REF.	05/2021

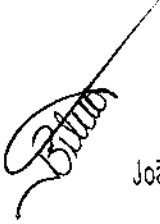
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	188,66	226,38
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS						3.808,94
4.2.3.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,40	264,51	3.808,94
4.3	REVESTIMENTOS						963,20
4.3.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						963,20
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM	SEINFRA	M2	28,00	34,40	963,20
4.4	COBERTURA						10.294,90
4.4.1	TELHAS						10.294,90
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	43,32	7.980,41
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	11,76	1.529,39
4.4.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	15,00	52,34	785,10
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						208,88
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES PVC						208,88
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	200,52	200,52
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	8,36	8,36
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						183,98
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						183,98
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	183,98	183,98
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.345,38
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.978,90
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	212,85	2.979,90
4.7.2	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						365,48
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	91,37	365,48
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						4.831,22
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						91,80
4.8.1.1	88865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	9,18	91,80
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						425,70
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,85	425,70
4.8.3	EQUIPAMENTOS						4.313,72
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.156,86	4.313,72
4.9	PINTURA						31.210,48
4.9.1	PAREDES E FORROS						27.874,83
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	18,27	5.524,12
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	19,38	16.041,60
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,63	1.248,40
4.9.1.4	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,01	12,94	867,11
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	19,96	4.193,60
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.775,27
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,64	19,33	1.775,27

[Handwritten signatures]

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	DATA : 02/07/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	BDI : 27,35%																				
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	1,00%	0,00%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	1,00%	0,00%	05/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.560,38
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	36,12	1.560,38
VALOR BDI TOTAL:							112.128,28
VALOR ORÇAMENTO:							408.968,14
VALOR TOTAL:							522.094,43
QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS							


 João Claudio Brito Coutini
 Engenheiro Civil
 CREA 06841/D-1







		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE			
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE			
	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
	POBTS	SEMRA	SEMRA	SEMRA	SEMRA
	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	96.517,83	85,00 %	15,00 %			100,00 %
			82.040,16	14.477,67			96.517,83
2	EME F JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	77.919,03	20,00 %	80,00 %			100,00 %
			15.583,81	62.335,22			77.919,03
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	175.659,93		15,00 %	80,00 %	25,00 %	100,00 %
				26.348,09	105.392,36	43.913,48	175.659,93
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	59.877,35				100,00 %	100,00 %
						59.877,35	59.877,35
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	112.126,29	23,81 %	25,18 %	25,71 %	25,31 %	100,00 %
			26.702,26	28.215,86	28.629,87	28.378,30	112.126,29
		522.094,43	124.326,23	151.376,84	134.222,23	132.169,13	
			124.326,23	255.703,07	389.925,30	522.094,43	522.094,43

Handwritten signature

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 33654-D/PE

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA : 02/07/2021															
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	BDI : 27,35%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>NOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>39,80%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	NOR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	39,80%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	NOR	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	39,80%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (27,35%):						3,86

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (27,35%):						2,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (27,35%):						14,46

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56
VALOR:						29,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29,56
VALOR BDI (27,35%):						8,08


C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

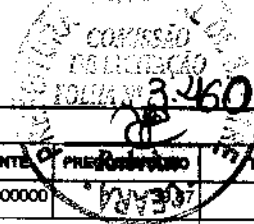
FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.690.855/0001-84
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 98147-2148

Página: 1

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,36%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	INSS
			63,85%	47,76%
			REF.	
			05/2021	
			05/2021	
			0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000		9,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

VALOR:	20,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (27,36%):	5,68

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,08	23,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,79

VALOR:	23,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (27,36%):	6,51

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,98	28,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,64	19,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,91	44,60
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,22	1,83
TOTAL MATERIAL:						94,61

VALOR:	125,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,71
VALOR BDI (27,36%):	34,38

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

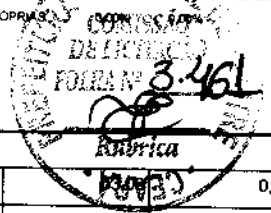
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBAO:	REF.:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 144,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 33,85%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000		0,80
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,86	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL MATERIAL:					16,88

VALOR:	55,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,07
VALOR BDI (27,35%):	15,08

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:					44,38

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,53	14,12
TOTAL MATERIAL:					14,12

SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	433,86	1,56
TOTAL SERVICO:					1,56

VALOR:	60,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,06
VALOR BDI (27,36%):	16,43

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	32,92	65,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	302,67	302,67
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	266,85	266,85
TOTAL SERVICO:					635,36

Brito


VALOR:	635,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	635,36
VALOR BDI (27,36%):	173,77

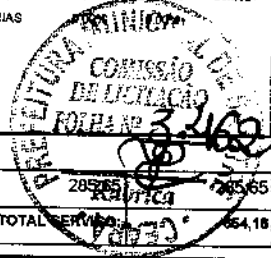
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	32,92	65,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	302,67	302,67


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	REB
			83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	TOTAL SERVIÇO: 654,16
					VALOR: 654,16
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS: 654,16
					VALOR BDI (27,36%): 178,91

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						181,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,06	0,56
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,14	129,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,39	58,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,26	68,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	219,87	219,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,22	2,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48
TOTAL MATERIAL:						526,26

VALOR:	716,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	716,89
VALOR BDI (27,36%):	196,07

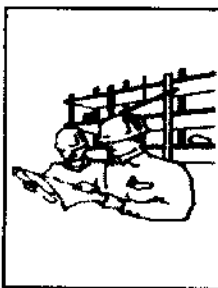
C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,06	0,56

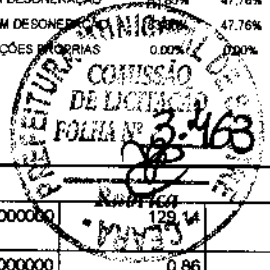


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES FERRAGENS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,14	129,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,39	58,17
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,27	41,27
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	219,87	219,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,22	3,06
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48
TOTAL MATERIAL:						498,73

VALOR:	688,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	688,36
VALOR BDI (27,35%):	188,27

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,74	0,42
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,51	38,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,86	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,39	34,51
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	41,27	24,35
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,02	100,02
TOTAL MATERIAL:						189,39

Bruto


VALOR:	269,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	269,43
VALOR BDI (27,35%):	73,69

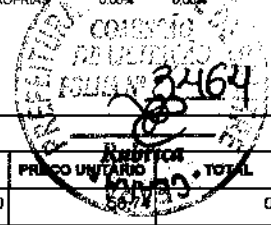
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

Bruto

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000		0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,06	277,06
TOTAL MATERIAL:						277,19

VALOR:	309,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	309,12
VALOR BDI (27,35%):	84,54

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,27	41,27
TOTAL MATERIAL:						41,27

VALOR:	116,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	116,35
VALOR BDI (27,35%):	31,82

94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034384	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	461,85	256,79
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,11	0,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	16,46	9,22
TOTAL MATERIAL:						266,81

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	18,61	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,78	7,09
TOTAL SERVIÇO:						24,96

VALOR:	291,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	291,77
VALOR BDI (27,35%):	79,80

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

[Handwritten signatures]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	06/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000		8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:						26,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	53,06	2,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	59,89	3,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,44	5,72
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,32	5,18
TOTAL MATERIAL:						16,21

VALOR:	42,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,58
VALOR BDI (27,35%):	11,64

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,15	37,57
TOTAL MATERIAL:						37,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,60	13,95
TOTAL SERVICIO:						13,95

VALOR:	95,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,10
VALOR BDI (27,35%):	26,01


C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

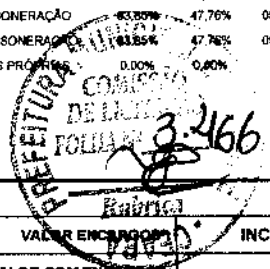
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR:	7,74
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021		BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (27.35%):	2,12

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,48	0,50
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,27	1,32
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	24,01	26,95
TOTAL MATERIAL:					29,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,42	4,16
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	289,54	35,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,61	6,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,78	8,24

TOTAL SERVIÇO:	63,69
VALOR:	83,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	83,52
VALOR BDI (27.35%):	22,84

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL MATERIAL:					30,26	


Brito

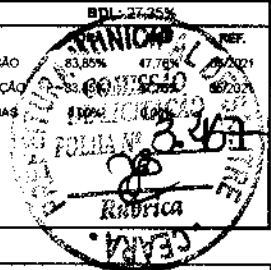
VALOR:	34,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,12
VALOR BDI (27.35%):	9,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96	


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-DIPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/07/2021
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE: VERBÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BPL: 27.35%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,56	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36	
VALOR:					43,32	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					43,32	
VALOR BDI (27.35%):					11,85	

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,99	11,32
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,22	0,86
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	45,82	1,37
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	58,63	1,70
TOTAL MATERIAL:					16,26	
VALOR:					52,34	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					52,34	
VALOR BDI (27.35%):					14,31	

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	430,62	0,86
TOTAL SERVICO:					0,86	
VALOR:					11,76	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					11,76	
VALOR BDI (27.35%):					3,22	

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

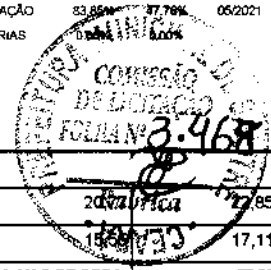
Handwritten signature

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	MEB
			REF.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	17,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	15,75
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,47
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,71
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	18,48
TOTAL MATERIAL:					58,38

VALOR:	135,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	135,86
VALOR BDI (27,35%):	37,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	15,75
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,47
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,71
TOTAL MATERIAL:					39,88

VALOR:	77,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	77,42
VALOR BDI (27,35%):	21,17

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					31,56

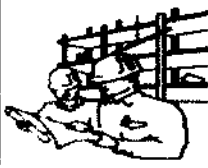
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					2,86

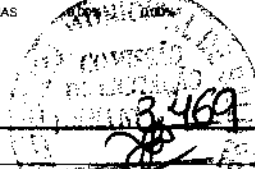
[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	
			05/2021	



VALOR:	34,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (27,36%):	9,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,06	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR:	5,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (27,36%):	1,59

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	676,04	13,52
TOTAL SERVICIO:						13,52

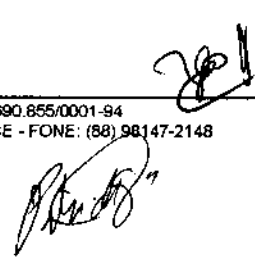
VALOR:	35,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (27,36%):	9,66

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	676,04	16,90
TOTAL SERVICIO:						16,90

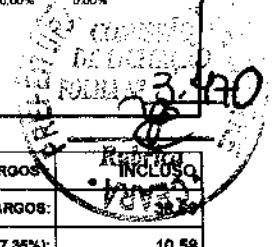
VALOR:	38,69
---------------	-------


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	VERBAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (27,35%)	10,58



C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,15	37,57
TOTAL MATERIAL:						50,37

VALOR:	76,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,52
VALOR BDI (27,36%):	20,93

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,85	42,85
TOTAL MATERIAL:						42,85

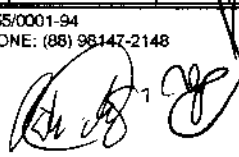
VALOR:	42,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,85
VALOR BDI (27,36%):	11,72

BRITO

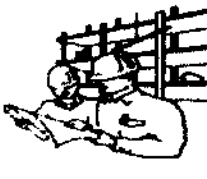
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

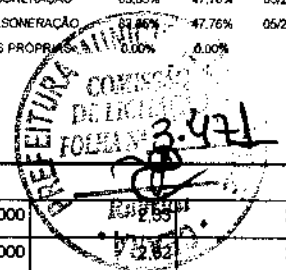
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,74	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,86	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,91	3,91
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44


 Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	RES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	



11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,33
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,27	26,35

TOTAL MATERIAL:	60,37
VALOR:	200,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	200,52
VALOR BDI (27,35%):	54,84

00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	8,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (27,35%):	2,29

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	311,28	311,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,67	164,67
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,92	13,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,90	11,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,76	22,76
TOTAL MATERIAL:						524,53

Brito

VALOR:	598,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	598,71
VALOR BDI (27,35%):	163,75

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,92	27,84


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	PONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,75	172,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,90	11,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,41	101,41
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,79	60,79
TOTAL MATERIAL:						374,84

VALOR:	497,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	497,24
VALOR BDI (27,35%):	136,00

19100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR:	60,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,06
VALOR BDI (27,35%):	16,43

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:					111,27

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	256,54	256,54
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	429,01	429,01
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,92	13,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,66	0,77
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,90	11,80
TOTAL MATERIAL:					718,60

VALOR:	829,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	829,87
VALOR BDI (27,35%):	226,97

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16

Handwritten signature: Brito

Handwritten signature: João Claudio Brito Coutinho

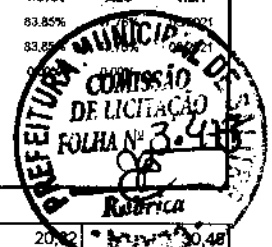
João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,82	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						78,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	58,74	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,86	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,91	3,91
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,20000000	5,27	6,32
TOTAL MATERIAL:					22,78	

VALOR:	97,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,87
VALOR BDI (27.36%):	26,77

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,74	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	152,53	152,53
TOTAL MATERIAL:					162,68	

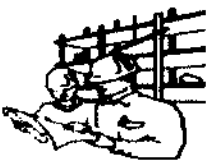
VALOR:	184,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	184,03
VALOR BDI (27.36%):	50,33

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBAO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 161,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	12,00000000	M	12,00000000	1,54	18,48
I0419	1,00000000	UN	1,00000000	1,38	1,38
I0428	1,00000000	UN	1,00000000	8,03	8,03
I0957	1,00000000	UN	1,00000000	1,59	1,59
I0981	0,10000000	UN	0,10000000	7,47	0,75
I1075	3,00000000	M	3,00000000	2,75	8,25
I1105	1,00000000	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1181	3,00000000	M	3,00000000	0,64	1,92
I1262	1,00000000	UN	1,00000000	17,52	17,52
I1409	2,00000000	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					61,36

VALOR:	212,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	212,85
VALOR BDI (27.35%):	58,21

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,37000000	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	0,37000000	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	1,00000000	UN	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MATERIAL:					12,95

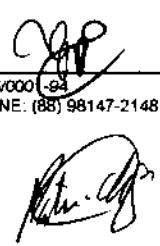
VALOR:	26,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR BDI (27.35%):	7,34


C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,21000000	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	0,21000000	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	1,00000000	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:					6,62

VALOR:	14,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

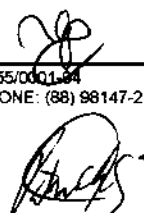


VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (27,35%):	3,97

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
TOTAL MATERIAL:						31,63
VALOR:						72,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						72,93
VALOR BDI (27,35%):						19,95

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,07	50,07
TOTAL MATERIAL:						50,07
VALOR:						91,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						91,37
VALOR BDI (27,35%):						24,99

C1689 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						25,54
VALOR:						55,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						55,58


 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (27,35%) 15,20

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,41	0,09
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,79	2,93
TOTAL MATERIAL:					3,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL SERVIÇO:					6,16

VALOR:	8,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (27,35%):	2,51

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.156,86	2.156,86
TOTAL MATERIAL:					2.156,86

VALOR:	2.156,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.156,86
VALOR BDI (27,35%):	589,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,50	1,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,70	2,84
TOTAL MATERIAL:					4,09

VALOR:	18,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (27,35%):	5,00

[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D-PE

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENGAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENGAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBAO	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	02/07/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	05/2021



C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,51	0,68
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,36	1,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,33	3,29
TOTAL MATERIAL:					5,20

VALOR:	19,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (27,35%):	5,30

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	7,23	1,77
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,62	13,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78	3,65
TOTAL SERVIÇO:					16,83

VALOR:	16,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (27,35%):	5,10


88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,71	6,83
TOTAL MATERIAL:					6,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:					6,11

VALOR:	12,94
--------	-------

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: João Claudio Brito Coutini
 - Stamp: João Claudio Brito Coutini, Engenheiro Civil, CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,35%			
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (27.35%):	3,54

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,51	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,39	5,51
TOTAL MATERIAL:						6,62

VALOR:	19,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (27.35%):	5,48

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,51	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,64	3,14
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,97	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR:	19,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (27.35%):	5,28


C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO		17,16%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000		0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,84	3,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,33	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,75	2,13
TOTAL MATERIAL:						6,08

VALOR:	36,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,12
VALOR BDI (27.35%):	9,88

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22	

VALOR:	13,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (27.35%):	3,62

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

VALOR:	3,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI (27.35%):	0,91


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					181,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,06	0,56
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,14	129,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3
Rubrica
CEZAR

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,39	58,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,28	68,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	123,74	123,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,22	2,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48
TOTAL MATERIAL:						428,13

VALOR:	620,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	620,76
VALOR BDI (27.35%):	169,78

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,06	0,56
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,14	129,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,39	58,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,28	68,52
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,72	144,72
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,22	2,44
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48
TOTAL MATERIAL:					450,11

VALOR:	641,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	641,74
VALOR BDI (27.35%):	175,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,36%
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,56
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	68,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,48
TOTAL MATERIAL:					471,08

VALOR:	662,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	662,71
VALOR BDI (27.36%):	181,25

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16
TOTAL MATERIAL:					36,16

VALOR:	111,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	111,24
VALOR BDI (27.36%):	30,42

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	239,75

João Claudio Brito Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 30840/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000		01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,46	10,26
TOTAL MATERIAL:						261,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,83
TOTAL SERVIÇO:					13,49

VALOR:	264,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	264,51
VALOR BDI (27.36%):	72,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	5,78
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	3,70
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,52
TOTAL MATERIAL:					14,00

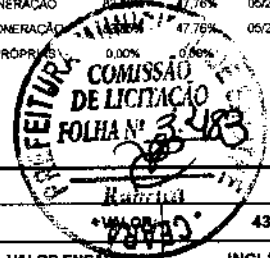
VALOR:	25,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI (27.36%):	6,91

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:					122,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	140,41
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,41
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39
TOTAL MATERIAL:					310,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	05/2021



VALOR ENCARGOS:	432,50
VALOR COM ENCARGOS:	432,50
VALOR BDI (27.35%):	118,29

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,75	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,90	31,90
TOTAL MATERIAL:					31,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	18,13	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,78	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,65	

VALOR:	34,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (27.35%):	9,47

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68	

VALOR:	24,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (27.35%):	6,75

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:					44,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	60,68	60,68
TOTAL MATERIAL:					60,68	

VALOR:	105,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	105,68

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-DIPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	02/07/2021	BDI:	27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO			05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (27,35%): 28,87

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:					26,99	

VALOR:	83,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	83,31
VALOR BDI (27,35%):	22,79

I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	15,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (27,35%):	4,23

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,06	0,56
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,14	129,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,39	58,17
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,27	41,27
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,69	165,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,22	3,06
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

DATA :	02/07/2021	BDI :	27,35%
FONTE	VERBAO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO		05/2021
COMPOSIÇÕES PRO			



TOTAL MATERIAL:	442,56
VALOR:	634,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	634,18
VALOR BDI (27,35%):	173,45

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	58,74	0,03
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I2207	SEINFRA	M	1,00000000	76,96	76,96
TOTAL MATERIAL:					77,06

VALOR:	108,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,46
VALOR BDI (27,35%):	29,86

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	336,65	336,65
TOTAL MATERIAL:					336,65

VALOR:	347,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	347,54
VALOR BDI (27,35%):	95,05

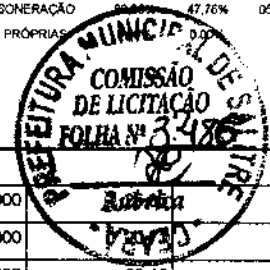
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	25,46	25,46


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30854-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA:	02/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		25,05
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		20,71
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,16	69,16
TOTAL MATERIAL:						140,98

VALOR:	215,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	215,46
VALOR BDI (27,36%):	58,93

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,08	0,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,86	0,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	77,53	77,53
TOTAL MATERIAL:					79,69

VALOR:	188,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	188,85
VALOR BDI (27,36%):	51,60

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					160,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,74	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,86	2,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,52	2,81
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,07	4,61

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CDEA 30654-D PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE

DESCRIÇÃO: EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE SALITRE/CE

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.

DATA: 02/07/2021		BDI: 27,35%		
FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%	29,59%	05/2021



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,62
TOTAL MATERIAIS					33,83

VALOR:	183,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	183,88
VALOR BDI (27,35%):	50,32

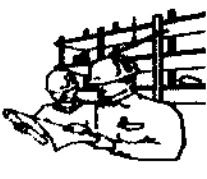
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

João Claudio Brito Coutini
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021
	DESCRÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		RES	47,76%
		REF.	06/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

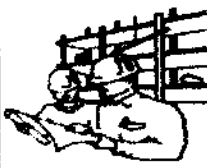
BDI = 27,35%

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA: 02/07/2021 BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE.	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

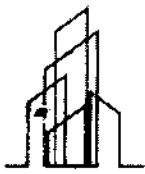
HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

João Claudio Brito Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.06.10.01E
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.06.10.01E, com data de abertura marcada para o dia 06 de Julho de 2021, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de empresa para reforma das escolas HMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.	R\$ 522.194,92

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 522.194,92 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Identificação: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Cidade: Juazeiro do Norte - CE

Representante Legal: Francisco Anivaldo Idalino Sales

CPF nº 222.886.603-25

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

Juazeiro do Norte - CE, 06 de julho de 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	96.664,50	18,51
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	78.762,37	15,08
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	175.591,18	33,63
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	59.039,00	11,31
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	112.147,87	21,48
VALOR ORÇAMENTO:		410.047,05	100,00
VALOR BDI TOTAL:		112.147,87	
VALOR TOTAL:		522.194,92	

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galvão Sales
CPF: 222.885.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001003030



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 29/06/2021

BDI: 0

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,8
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0

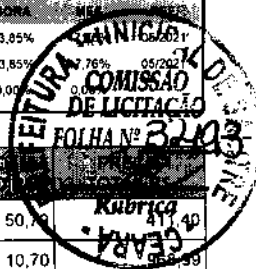


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA				2.509,74	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.692,54	
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				231,48	
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	12,67	231,48
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	7,92	1.066,35
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	47,54	1,90
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	26,57	172,71
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	19,65	94,91
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	25,92	125,19
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS				817,20	
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,20	817,20
1.2		PAREDES E PAINÉIS				240,13	
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				225,71	
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	53,74	225,71
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS				14,42	
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	57,69	14,42
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				9.607,03	
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				5.728,10	
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	679,74	2.039,22
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	701,24	1.402,48
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,01	1.546,02
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	740,38	740,38
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO				2.896,22	
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	291,02	488,91
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	345,70	2.177,91
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	114,70	229,40
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS				982,71	
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 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	3,00	327,57	982,71
1.4		PISOS				13.204,08	
1.4.1		LASTROS INTERNOS				2.698,05	
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	42,19	2.698,05
1.4.2		PISOS INTERNOS				6.567,03	
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	95,61	6.114,26
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,08	452,77
1.4.3		PISOS EXTERNOS				3.939,00	
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	33,16	88,93	2.948,92
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	38,08	990,08
1.5		COBERTURA				8.766,46	
1.5.1		TELHAS				8.766,45	
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	39,76	3.240,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

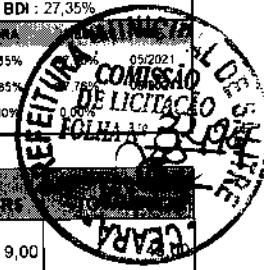


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	8,10	50,70	411,16
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	90,56	10,70	968,79
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	3,77	136,42	514,30
1.5.1.5	C4460	MÁDEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	45,62	79,38	3.621,32
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					4.266,97
1.6.1	PAREDES					4.266,97
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA M2	134,64	31,61	4.255,97
1.7	REVESTIMENTOS					12.701,46
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					4.067,66
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	33,38	5,56	185,59
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	18,40	32,57	599,29
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	91,39	35,81	3.272,68
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.621,22
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	18,40	81,03	1.490,95
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	18,40	7,08	130,27
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS					7.022,68
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	143,32	49,00	7.022,68
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.144,38
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					963,20
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	5,00	192,64	963,20
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					9,56
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI UN	1,00	9,56	9,56
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					4.171,62
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	2,00	668,55	1.333,10
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	538,70	1.077,40
1.8.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA UN	2,00	68,68	137,36
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	1,00	921,83	921,83
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	93,59	93,59
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA M	3,00	202,78	608,34
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.444,67
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.270,29
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	11,00	206,39	2.270,29
1.9.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					126,91
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	27,31	81,93
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	14,66	43,98
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					2.048,47
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	4,00	73,31	293,24
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	18,00	94,39	1.699,02
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA UN	1,00	56,21	56,21
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					2.718,02
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					45,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	5,00	9,00
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					206,39
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	206,39
1.10.3	EQUIPAMENTOS					2.466,63
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.466,63
1.11	PINTURA					33.072,57
1.11.1	PAREDES E FORROS					31.586,51
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	17,42
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	18,69
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,99	17,19
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,99	13,29
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	19,56
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					587,48
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	18,65
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO					898,58
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	33,96
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA					78.762,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.564,57
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.564,57
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	12,67
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	11,89
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	2,99
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	26,57
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	47,54
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	19,65
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	25,92
2.2	PAREDES E PAINÉIS					248,82
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					248,82
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	53,74
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.093,06
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.364,26
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	701,24
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	663,07
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	687,07
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	711,05
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	108,85
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO					6.841,11
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	291,02
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	345,70
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS					897,69
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	3,00	299,23

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,00%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
2.4	COBERTURA						
2.4.1	TELHAS						9.624,14
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	39,76	3.779,19
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	50,79	1.257,05
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	10,70	1.708,79
2.4.1.4	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	79,38	2.879,11
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						405,02
2.5.1	LAJES						405,02
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	26,13	405,02
2.6	REVESTIMENTOS						10.239,18
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS						9.214,46
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	49,00	9.214,45
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						1.024,73
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,56	137,72
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	35,81	887,01
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.319,99
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						192,64
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,64	192,64
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.127,35
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	921,83	921,83
2.7.2.2	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	464,65	464,65
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	93,59	93,59
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	202,78	608,34
2.7.2.5	B6911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	38,94	38,94
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.472,53
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.159,75
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	206,39	5.159,75
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.312,78
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	73,31	953,03
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	94,39	2.359,75
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.436,04
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						90,00
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	9,00	90,00
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						412,78
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	206,39	412,78
2.9.3	EQUIPAMENTOS						4.933,26
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.466,63	4.933,26
2.10	PINTURA						27.359,03
2.10.1	PAREDES E FORROS						25.138,51
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	17,42	10.537,53
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	18,69	11.893,94
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	17,19	1.126,80

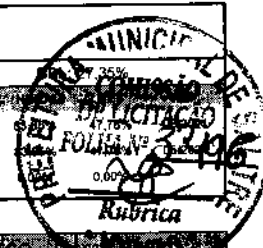


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

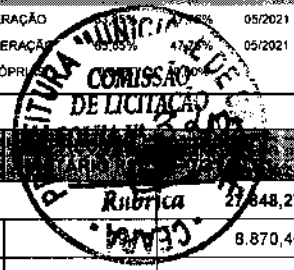
DATA : 26/06/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	65,55	13,29	871,16
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	19,55	709,08
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						556,14
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	18,65	556,14
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.664,38
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	33,96	1.664,38
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						175.691,18
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.632,12
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.632,12
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	12,67	565,59
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	7,92	674,94
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	11,89	285,36
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	2,99	143,52
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	26,57	12,75
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	22,18	3.460,08
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	19,65	211,24
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	25,92	278,64
3.2	PAREDES E PAINÉIS						25,80
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						0,00
3.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	53,74	25,80
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						24.967,99
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						16.791,44
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	679,74	679,74
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	701,24	1.402,48
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	109,79	210,80
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	81,50	163,00
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	17,68	35,36
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	678,42	12.211,56
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	108,85	1.088,50
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.544,60
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	291,02	366,69
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	345,70	2.177,91
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						6.631,95
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	116,35	6.631,95
3.4	PISOS						27.546,77
3.4.1	LASTROS INTERNOS						6.581,64
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	42,19	6.581,64
3.4.2	PISOS INTERNOS						18.223,37
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	95,61	16.966,95
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,08	1.256,42
3.4.3	PISOS EXTERNOS						2.741,76
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	38,08	2.741,76
3.5	COBERTURA						27.848,27

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALTRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALTRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUAN			
3.5.1	TELHAS							
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10			8.870,46
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	10,70		3.003,38
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	79,38		15.974,43
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.6.1	PAREDES							
3.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	85,22	31,61		2.693,80
3.7	REVESTIMENTOS							
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	32,57		639,02
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,62	81,03		1.589,81
3.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,62	7,08		138,91
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	49,00		5.821,20
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	192,64		770,56
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,56		9,56
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	666,55		1.333,10
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	538,70		2.154,80
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00	68,68		68,68
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	394,79		394,79
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.9.1	QUADROS / CAIXAS							
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	228,03		228,03
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	206,39		10.319,50
3.9.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,66		43,98
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
3.9.4.1	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	73,31		439,86
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	94,39		7.551,20
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							
3.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,00	9,00		135,00
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	206,39		619,17
3.10.3	EQUIPAMENTOS							
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.466,63		4.933,26
3.11	PINTURA							
								49.686,00

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

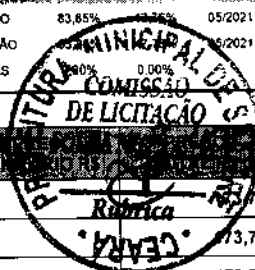
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.11.1	PAREDES E FORROS					46.849,21
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18.348,49	18.348,49
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17.366,19	17.366,19
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	4.060,79	4.060,79
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.139,50	3.139,50
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3.934,24	3.934,24
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.170,49
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2.170,49	2.170,49
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO					666,30
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	666,30	666,30
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR					59.039,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES					559,71
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					559,71
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	85,14	85,14
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	221,76	221,76
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,50	8,50
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	100,31	100,31
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,09	62,09
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	81,91	81,91
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.969,86
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.478,40
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	701,24	701,24
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	983,72	983,72
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	652,00	652,00
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	141,44	141,44
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO					2.182,56
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1.955,65	1.955,65
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	226,90	226,90
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS					4.308,91
4.2.3.1	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	4.308,91	4.308,91
4.3	REVESTIMENTOS					885,08
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					885,08
4.3.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	885,08	885,08
4.4	COBERTURA					9.477,98
4.4.1	TELHAS					9.477,98
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	7.324,59	7.324,59
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1.391,54	1.391,54
4.4.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	761,85	761,85
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					202,20
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					202,20
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	192,64	192,64
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	9,56	9,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				173,73
4.6.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC				173,73
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	173,73	173,73
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.267,02
4.7.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				2.889,46
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	14,00	206,39	2.889,46
4.7.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				377,56
4.7.2.1	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	4,00	94,39	377,56
4.8		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				5.438,04
4.8.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES				90,00
4.8.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI M	10,00	9,00	90,00
4.8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				412,78
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	206,39	412,78
4.8.3		EQUIPAMENTOS				4.933,26
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	2,00	2.466,63	4.933,26
4.9		PINTURA				30.067,38
4.9.1		PAREDES E FORROS				26.887,49
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	302,36	17,42	5.267,11
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	827,74	18,69	15.470,46
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI M2	67,01	17,19	1.151,90
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI M2	67,01	13,29	890,56
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	210,10	19,55	4.107,46
4.9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.712,82
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	91,84	18,65	1.712,82
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO				1.467,07
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	43,20	33,96	1.467,07

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Armatena Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RFP. 0001003090



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 29/06/2021 BDI: 27,35%
 PLANILHA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	96.654,50	85,00 % 82.156,33	15,00 % 14.498,17			100,00 % 96.654,50
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	78.762,37	20,00 % 15.752,47	80,00 % 63.009,90			100,00 % 78.762,37
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	175.591,18		15,00 % 26.338,68	60,00 % 105.354,71	25,00 % 43.897,79	100,00 % 175.591,18
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	59.039,00				100,00 % 59.039,00	100,00 % 59.039,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	112.147,87	23,88 % 26.778,81	25,33 % 28.408,96	25,70 % 28.821,14	25,09 % 28.140,96	100,00 % 112.147,87
		522.194,92	124.687,61	132.252,71	134.175,85	131.077,75	522.194,92
			124.687,61	256.941,32	391.117,17	522.194,92	

[Handwritten signature]

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 14.471.043/0001-64
 Francisco Ativaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



[Handwritten signature]
 José de Arimatéia Marques Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0001800070

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/08/2021	BDI : 27,35%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% de 60% -> 3%)	4,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 27,35%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

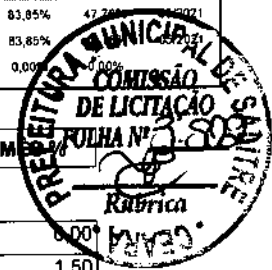
Francisco Anivaldo Adriano Sales
CPF: 222.688.603-25
TITULAR

José de Arimatéria Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0804803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adalino Sales
CPF: 222.888.603-25
TITULAR

Estudo
José de Arimatéa Martins Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D/RNP. 000.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,67 1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,98 11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,13
VALOR COM ENCARGOS:					12,67

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,67 0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,98 6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					7,92

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

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67 5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,98 41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					47,54
VALOR SEM ENCARGOS:					17,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,61
VALOR COM ENCARGOS:					47,64


C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

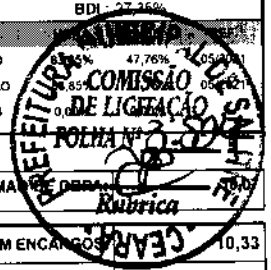
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67 5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,98 20,97
TOTAL MAO DE OBRA:					26,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,94
VALOR COM ENCARGOS:					26,67

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,93 9,58	
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,58	
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,98 10,07

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,26%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,65

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			0,22220000	116,66	25,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,92

VALOR SEM ENCARGOS:	23,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,92

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE			2,00000000	13,98	27,96
TOTAL MAO DE OBRA:					27,96

MATERIAL	SEINFRA	M2	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM			1,02000000	32,00	32,64
11100 ESMALTE SINTETICO			1,00000000	22,47	22,47
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			4,50000000	11,34	51,03
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			0,15000000	13,97	2,10
TOTAL MATERIAL:					108,24

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	118,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,09
VALOR COM ENCARGOS:	136,20

C1073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO			1,00000000	18,67	18,67
12543 SERVENTE			1,12000000	13,98	15,66
TOTAL MAO DE OBRA:					34,33

MATERIAL	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA			0,01500000	60,68	0,91
10441 CAL HIDRATADA			2,18000000	0,99	2,16
10805 CIMENTO PORTLAND			2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:					19,41

VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,37
VALOR COM ENCARGOS:	53,74

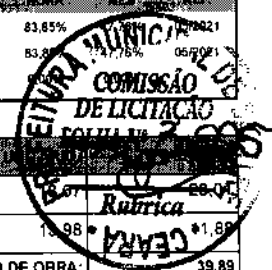
C8086 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000		
TOTAL MAO DE OBRA:					39,89

MATERIAL	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,04	16,16
TOTAL MATERIAL:					16,16

SERVICO	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	456,59	1,64
TOTAL SERVICO:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	32,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	57,69

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,43	68,86
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,11	329,11
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,77	281,77
TOTAL SERVICO:					679,74

VALOR SEM ENCARGOS:	574,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	105,44
VALOR COM ENCARGOS:	679,74

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,43	68,86
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,11	329,11
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,27	303,27
TOTAL SERVICO:					701,24

VALOR SEM ENCARGOS:	595,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):	105,44
VALOR CDM ENCARGOS:	701,24

Handwritten signature

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,08	56,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,67	70,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,67	26,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					172,27

MATERIAL	CONT.	UNID.	COEF. QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,68	0,64

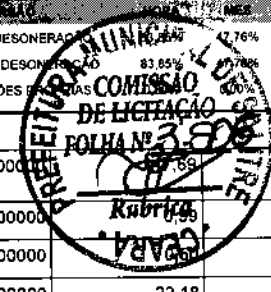
Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27.35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000		147,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000		1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000		0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,18	66,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,35	41,35
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	39,18	78,36
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	251,45	251,45
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,97	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					600,74

VALOR SEM ENCARGOS:	667,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,44
VALOR COM ENCARGOS:	773,01

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	15,08	56,55
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	18,67	70,01
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	18,67	26,14
12543 SERVENTE	H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:				172,27

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	60,68	0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	147,69	147,69
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	22,18	66,54
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,20	47,20
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	39,18	39,18
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	251,45	251,45
11724 PREGO	KG	0,25000000	13,97	3,49
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:				568,11

VALOR SEM ENCARGOS:	634,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,44
VALOR COM ENCARGOS:	740,38

Boa

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

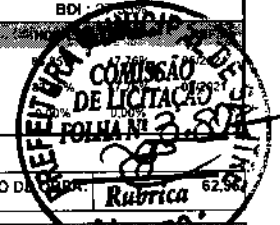
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	18,67	28,01
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,98	34,95

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI :
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 62,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	67,17	0,48
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	17,74	44,35
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,99	0,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	22,18	39,48
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	47,20	27,85
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	114,39	114,39
TOTAL MATERIAL:				228,06

VALOR SEM ENCARGOS:	251,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,48
VALOR COM ENCARGOS:	291,02

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	18,67	18,67
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	18,67	6,53
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	13,98	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:				28,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	67,17	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	316,85	316,85
TOTAL MATERIAL:				317,00

VALOR SEM ENCARGOS:	328,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	345,70

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	15,08	30,16
I0498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	18,67	37,34
TOTAL MAO DE OBRA:				67,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,20	47,20
TOTAL MATERIAL:				47,20

VALOR SEM ENCARGOS:	73,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,09
VALOR COM ENCARGOS:	114,70

94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

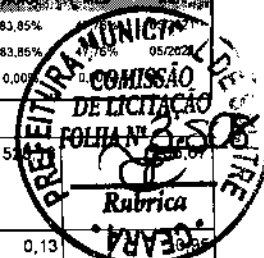
DATA : 28/08/2021

BDI : 27,35%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	556,00
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,83
TOTAL MATERIAL:					305,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,28
TOTAL SERVIÇO:					22,41

VALOR SEM ENCARGOS:	320,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	327,57

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,94
TOTAL MATERIAL:					18,50

VALOR SEM ENCARGOS:	27,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,19

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					39,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,05
TOTAL MATERIAL:					42,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	673,44
TOTAL SERVIÇO:					13,47

VALOR SEM ENCARGOS:	65,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,21
VALOR COM ENCARGOS:	96,61

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POROSANARCA (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,67	3,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,98	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,53	

MATERIAL		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	7,09

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,08	1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,84	0,57
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,03	1,51
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 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	1,12240000	27,46	30,82
TOTAL MATERIAL:					34,12	

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	16,54	3,73
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	314,40	38,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	16,71	5,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	13,28	7,40
TOTAL SERVIÇO:					54,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	88,93

Handwritten signature

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,08	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,47	

MATERIAL		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,61	34,61
TOTAL MATERIAL:					34,61	

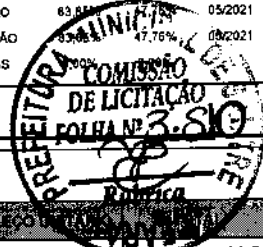
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,08

Handwritten signatures and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,67	20,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,98	15,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,92	

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:				3,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	39,76

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,36	

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,57	12,95
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,97	0,98
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,40	1,57
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,76	1,94
TOTAL MATERIAL:				17,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	50,79

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,98	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,79	

SERVICO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	454,97	0,91
TOTAL SERVIÇO:				0,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,70

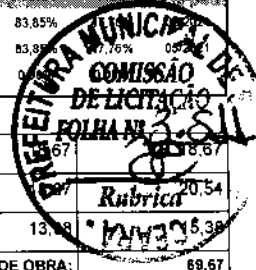
C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 05/18,67
		SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/20,54
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	05/18,67



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		18,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000		20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000		13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						69,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,15	18,03
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,30	21,68
11724 PREGO	KG	0,12000000	13,97	1,68
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,21	4,24
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL MATERIAL:				66,75

VALOR SEM ENCARGOS:	93,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,86
VALOR COM ENCARGOS:	136,42

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	15,08	15,08
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:				33,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,15	18,03
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,30	21,68
11724 PREGO	KG	0,12000000	13,97	1,68
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,21	4,24
TOTAL MATERIAL:				45,63

VALOR SEM ENCARGOS:	68,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	79,38

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	18,67	14,94
12543 SERVENTE	H	0,96000000	13,98	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:				28,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,68	0,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,50	2,39
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	4,94	0,49
TOTAL MATERIAL:				3,25

VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,61

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BOI:	27,35%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF:	05/2021
CLIENTE:	FLUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				05/2021	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000		1,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,98	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,68	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,56

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,67	11,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,98	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	648,94	12,98
TOTAL SERVICIO:					12,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	32,57

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,67	11,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,98	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	648,94	16,22
TOTAL SERVICIO:					16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,81

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,67	13,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,98	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					23,51

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	82
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,05
TOTAL MATERIAL:					57,52

VALOR SEM ENCARGOS:	66,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	81,03

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,00
TOTAL MATERIAL:					49,00

VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,00

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					135,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,89
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,03
TOTAL MATERIAL:					57,54

VALOR SEM ENCARGOS:	109,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,06
VALOR COM ENCARGOS:	192,64

00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

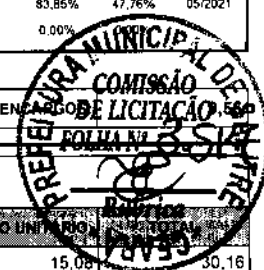
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS:	0,00

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

VALOR COM ENCARGOS DE LICITAÇÃO

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	15,08	30,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	18,27	36,54
TOTAL MAO DE OBRA:				66,70

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	355,96	355,96
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	188,32	188,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,92	15,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,74	13,48
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	26,03	26,03
TOTAL MATERIAL:				699,85

VALOR SEM ENCARGOS:	626,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,29
VALOR COM ENCARGOS:	666,55

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	15,08	49,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	18,27	60,29
TOTAL MAO DE OBRA:				110,05

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,92	31,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,25	0,28
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	197,56	197,56
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,74	13,48
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	115,97	115,97
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	69,52	69,52
TOTAL MATERIAL:				429,65

VALOR SEM ENCARGOS:	472,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,48
VALOR COM ENCARGOS:	538,70

19100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,68

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BDI:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,05

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,82	1,82
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	293,38	293,38
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	490,62	490,62
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,92	15,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,25	0,14
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,54	5,54
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	8,76	0,88
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,74	13,48
TOTAL MATERIAL:					821,78

VALOR SEM ENCARGOS:	881,39
VALOR ENCARGOS (83.86%):	60,44
VALOR COM ENCARGOS:	921,83

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	15,08	22,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	18,27	27,41
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	13,98	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					67,51

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	67,17	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	0,99	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,50	0,63
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,53	0,53
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,58	1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,48	4,48
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,39	1,39
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,66	2,66
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,99	2,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,69	3,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	6,03	7,24
TOTAL MATERIAL:					26,08

VALOR SEM ENCARGOS:	52,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,53
VALOR COM ENCARGOS:	93,59

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

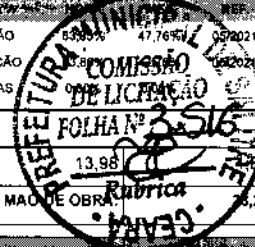
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	18,67	18,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	18,67	4,67

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITREICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						75,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	67,17	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	174,44	174,44
TOTAL MATERIAL:					174,55

VALOR SEM ENCARGOS:	185,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	202,78

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	15,08	45,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	18,67	56,01
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,98	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:					136,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,58	1,58
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,18	9,18
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,54	0,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,15	9,45
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	20,04	20,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:					70,19

VALOR SEM ENCARGOS:	122,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,26
VALOR COM ENCARGOS:	206,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	15,08	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	18,67	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA UN	1,00000000	14,82	14,82
TOTAL MATERIAL:					14,82

VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,31

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,31

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	15,08	3,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	18,67	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:				7,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MATERIAL:				7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,66

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	15,08	16,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	18,67	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:				37,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	1,00000000	36,18	36,18
TOTAL MATERIAL:				36,18

VALOR SEM ENCARGOS:	50,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,60
VALOR COM ENCARGOS:	73,31

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	15,08	16,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	18,67	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:				37,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	1,00000000	57,26	57,26
TOTAL MATERIAL:				57,26

VALOR SEM ENCARGOS:	71,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,60
VALDR COM ENCARGOS:	94,39

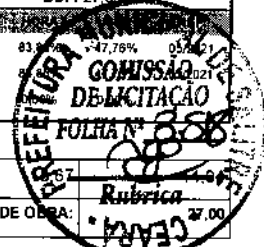
C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	15,08	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITREICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						27,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA UN	1,00000000	26,47	26,47
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA UN	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:					29,21
VALOR SEM ENCARGOS:					39,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,43
VALOR COM ENCARGOS:					56,21

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,06300000	1,61	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,05000000	3,19	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19000000	12,87	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19000000	16,29	3,10
TOTAL SERVIÇO:					5,55
VALOR SEM ENCARGOS:					7,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					9,00

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	2.466,63	2.466,63
TOTAL MATERIAL:					2.466,63
VALOR SEM ENCARGOS:					2.466,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.466,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,08	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,67	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,86	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	19,10	3,25
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9,66

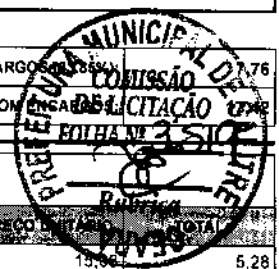
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,69



C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,00	5,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,67	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,45	0,77
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,71	1,29
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,11	3,76
TOTAL MATERIAL:					5,94

VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,69

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	8,27	2,02
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	17,63	11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,28	3,28
TOTAL SERVIÇO:					15,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,19

Handwritten signature

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,68	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	17,63	4,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,28	1,18
TOTAL SERVIÇO:					5,48

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,29

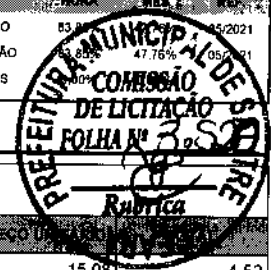
Handwritten signature

Handwritten signatures and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	15,08	4,52
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,67	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:				11,99

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	15,45	0,77
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,49	0,49
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,27000000	23,32	6,30
TOTAL MATERIAL:				7,56

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,55

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,08	5,28
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,67	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:				12,75

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	15,45	0,62
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,47	3,60
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	11,40	1,48
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL:				5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,65

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	15,08	12,06
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	18,67	14,94
TOTAL MAO DE OBRA:				27,00

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	15,45	0,46
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,47	3,60
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,52	0,46
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,30	2,44
TOTAL MATERIAL:				6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	33,96

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	34,61

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,07500000	18,67	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	13,98	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:				11,89
VALOR SEM ENCARGOS:				4,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,63
VALOR COM ENCARGOS:				11,89

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	18,67	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,08000000	13,98	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:				2,99
VALOR SEM ENCARGOS:				1,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,86
VALOR COM ENCARGOS:				2,99

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	15,08	56,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	18,67	70,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	18,67	26,14
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:				172,27

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,68	0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,69	147,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,99	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,18	66,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,35	41,35
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	39,18	78,36
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,24	1,92
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	141,51	141,51
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,97	2,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:				490,80
VALOR SEM ENCARGOS:				567,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALTREIRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALTRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3.528
RUBRICA

VALOR ENCARGOS	613,07
VALOR COM ENCARGOS	613,07

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	15,08	56,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	18,67	70,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	18,67	26,14
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:				172,27

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,68	0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,69	147,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,99	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,18	66,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,35	41,35
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	39,18	78,36
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,24	1,92
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	165,51	165,51
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,97	2,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:				514,80

VALOR SEM ENCARGOS:	581,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,44
VALOR COM ENCARGOS:	687,07

S&T

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	15,08	56,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	18,67	70,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	18,67	26,14
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:				172,27

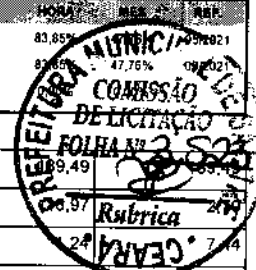
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,68	0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,69	147,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,99	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,18	66,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,35	41,35
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	39,18	78,36
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,24	1,92

S&T



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	
TOTAL MATERIAL:					538,78
VALOR SEM ENCARGOS:					605,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					105,44
VALOR COM ENCARGOS:					711,05

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	30,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,34
TOTAL MAO DE OBRA:					67,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,35
VALOR SEM ENCARGOS:					67,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					41,09
VALOR COM ENCARGOS:					108,85

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	274,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,74
TOTAL MATERIAL:					287,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,44
TOTAL SERVIÇO:					12,11
VALOR SEM ENCARGOS:					295,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					299,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	4,52
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	6,62

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,50000000	
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					19,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					26,13

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,08	49,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,27	60,29
TOTAL MAO DE OBRA:					110,05	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,92	31,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	160,57	160,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,74	13,48
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,97	115,97
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
TOTAL MATERIAL:					354,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					398,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					66,48	
VALOR COM ENCARGOS:					464,65	

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,15	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	36,48	36,48
TOTAL MATERIAL:					36,55	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	16,29	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,28	0,49
TOTAL SERVICIO:					2,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,77	
VALOR COM ENCARGOS:					38,94	

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,67	2,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS	7,95
VALOR ENCARGOS (83,85%)	6,67
VALOR COM ENCARGOS	14,62



C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,08	17,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,67	22,22
TOTAL MAO DE OBRA:					40,17	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	69,62	69,62
TOTAL MATERIAL:					69,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	109,79

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,08	22,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,67	28,01
TOTAL MAO DE OBRA:					50,63	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:					30,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,82
VALOR COM ENCARGOS:	81,50

I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,68

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

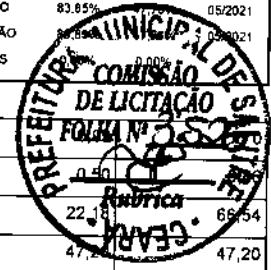
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,08	56,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,67	70,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,67	26,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,98	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					172,27	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,68	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,69	147,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 29/06/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	
TOTAL MATERIAL:					508,15

VALOR SEM ENCARGOS:	572,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	105,44
VALOR COM ENCARGOS:	678,42

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	
TOTAL MAO DE OBRA:					28,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	
TOTAL MATERIAL:					88,12

VALOR SEM ENCARGOS:	99,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	116,35

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	
TOTAL MATERIAL:					385,00

VALOR SEM ENCARGOS:	388,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	394,79

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	
TOTAL MATERIAL:					30,16

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	29/06/2021	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,12
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,64
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,68
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	79,09
TOTAL MATERIAL:				160,53

VALOR SEM ENCARGOS:	186,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,09
VALOR COM ENCARGOS:	228,03

126 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	56,01
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:				97,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	88,66
TOTAL MATERIAL:				91,13

VALOR SEM ENCARGOS:	128,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	60,85
VALOR COM ENCARGOS:	189,08

150 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	45,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	54,81
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:				135,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	1,50
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,67
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,54
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,15
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,64
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	3,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,28

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

39/39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 29/06/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,98	2,99
TOTAL MATERIAL:						38,73
VALOR SEM ENCARGOS:						90,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,06
VALOR COM ENCARGOS:						173,73



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.896.603-25
 TITULAR

[Handwritten Signature]
 José de Arimatéa Moura Junior
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE. 14164-D-002/03090

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E



DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA).

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 14447) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 05 de Julho de 2021.

ELETROPORT S.S. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883



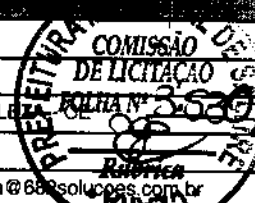
Prefeitura de Fortaleza
 Prefeitura Municipal de Fortaleza

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da NFS-e
14447

Data e Hora da Emissão	14/04/2021 09:20:37	Competência	04/2021	Código de Verificação	189008386
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc. Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	AV MIN JOSE AMERICO, 326 - PARQUE IRACEMA CEP: 60.824-245				
	Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br



Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcameiro2012@gmail.com

LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIO

BS.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 12,25%

[Handwritten signature]

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	4,06
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	(-) Valor do ISS R\$	31,26
		2 - Não		

AVISOS

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
- Serviços sujeitos ao fator "I", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETRPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Salitre - CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E, com data de abertura marcada para o dia 06 DE JULHO DE 2021, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.</i>	R\$ 550.968,00

VALOR TOTAL R\$ 550.968,00 (QUINHENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETRPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 51 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

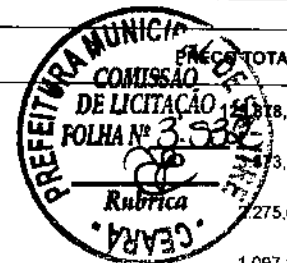
JUAZEIRO DO NORTE - CE
05 DE JULHO DE 2021.

João Leite da Araújo Neto
Empresário
CNPJ: 06.043.276/0001-33
CEARA 10 9343-D

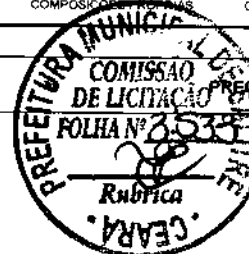
Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

RESUMO DO ORÇAMENTO							
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021	BDI: 27.35%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	PONTE	VERBA			
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA	150.818,81	23,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,54	0,61
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	275,66	0,41
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	1.097,88	0,20
1.2	PAREDES E PAINÉIS	323,46	0,06
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	304,08	0,06
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS	19,38	0,00
1.3	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	12.910,34	2,34
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.698,36	1,40
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	3.891,65	0,71
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	1.320,33	0,24
1.4	PISOS	17.749,00	3,22
1.4.1	LASTROS INTERNOS	3.627,24	0,66
1.4.2	PISOS INTERNOS	8.825,74	1,60
1.4.3	PISOS EXTERNOS	5.296,02	0,96
1.5	COBERTURA	11.763,40	2,14
1.5.1	TELHAS	11.763,40	2,14
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.719,51	1,04
1.6.1	PAREDES	5.719,51	1,04
1.7	REVESTIMENTOS	17.072,09	3,10
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	5.454,07	0,99
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2.180,40	0,40
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	9.437,62	1,71
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.913,16	1,25
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	1.294,60	0,23
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	12,84	0,00
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5.605,72	1,02
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.972,56	1,08
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.050,96	0,55
1.9.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	169,17	0,03
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	2.752,43	0,50
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3.652,22	0,66
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	60,30	0,01
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	277,36	0,05



RESUMO DO ORÇAMENTO							
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021	BDI : 27,35%			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	PONTE	VERBA			
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB	REF
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	83,85%	47,76%	05/2021
					0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.10.3	EQUIPAMENTOS	3.314,56	0,60
1.11	PINTURA	44.429,53	8,06
1.11.1	PAREDES E FORROS	42.433,34	7,70
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	789,08	0,14
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.207,11	0,22
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	105.828,79	19,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.445,26	0,63
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.445,26	0,63
2.2	PAREDES E PAINÉIS	335,21	0,06
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	335,21	0,06
2.3	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	16.249,79	2,95
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.851,63	1,06
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	9.192,19	1,67
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	1.205,97	0,22
2.4	COBERTURA	12.929,68	2,35
2.4.1	TELHAS	12.929,68	2,35
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	544,36	0,10
2.5.1	LAJES	544,36	0,10
2.6	RI VESTIMENTOS	13.760,30	2,50
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS	12.383,09	2,25
2.6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.377,21	0,25
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.117,57	0,57
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	258,92	0,05
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.858,65	0,52
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.385,12	2,07
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	6.934,00	1,26
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	4.451,12	0,81
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	7.304,44	1,33
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	120,60	0,02
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	554,72	0,10
2.9.3	EQUIPAMENTOS	6.629,12	1,20
2.10	PINTURA	36.757,07	6,67
2.10.1	PAREDES E FORROS	33.774,24	6,13
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	746,99	0,14

Bituca

[Signature]

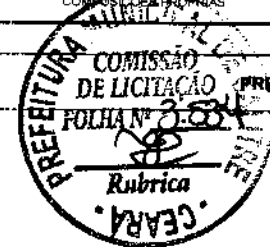
[Signature]

[Signature]

[Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
				COMPOSTO DE ESCADRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO	2.235,84	0,41
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	235.943,29	42,82
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.569,74	1,37
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.569,74	1,37
3.2	PAREDES E PAINÉIS	34,75	0,01
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	34,75	0,01
3.3	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	33.552,78	6,09
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	21.221,65	3,85
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	3.419,18	0,62
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	8.911,95	1,62
3.4	PISOS	37.023,81	6,72
3.4.1	LASTROS INTERNOS	8.848,32	1,61
3.4.2	PISOS INTERNOS	24.491,25	4,45
3.4.3	PISOS EXTERNOS	3.684,24	0,67
3.5	COBERTURA	37.415,91	6,79
3.5.1	TELHAS	37.415,91	6,79
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.620,15	0,66
3.6.1	PAREDES	3.620,15	0,66
3.7	REVESTIMENTOS	11.006,91	2,00
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	858,96	0,16
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2.324,97	0,42
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	7.822,98	1,42
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.358,31	1,15
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	1.048,52	0,19
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5.309,79	0,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.970,87	4,53
3.9.1	QUADROS / CAIXAS	306,43	0,06
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	13.868,00	2,52
3.9.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	59,10	0,01
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	10.737,34	1,95
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	7.642,10	1,39
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	180,90	0,03
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	832,08	0,15
3.10.3	EQUIPAMENTOS	6.629,12	1,20



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO							
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	MONTE	VERBA	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3 11	PINTURA	66.747,96	12,11
3.11.1	PAREDES E FORROS	62.937,58	11,42
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.915,32	0,53
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	895,06	0,16
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	79.317,11	14,40
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	752,41	0,14
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	752,41	0,14
4.2	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	12.051,70	2,19
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.330,42	0,60
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.932,62	0,53
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	5.788,66	1,05
4.3	REVESTIMENTOS	1.189,44	0,22
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	1.189,44	0,22
4.4	COBERTURA	12.729,38	2,31
4.4.1	TELHAS	12.729,38	2,31
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	271,76	0,05
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	271,76	0,05
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	233,41	0,04
4.6.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	233,41	0,04
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.390,36	0,80
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.883,04	0,70
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	507,32	0,09
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	7.304,44	1,33
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	120,60	0,02
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	554,72	0,10
4.8.3	EQUIPAMENTOS	6.629,12	1,20
4.9	PINTURA	40.394,21	7,33
4.9.1	PAREDES E FORROS	36.122,84	6,56
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.300,59	0,42
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.970,78	0,36



Butto

[Handwritten signature]

VALOR BDI TOTAL: 118.324,63 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 432.843,47
 VALOR TOTAL: 550.968,00

QUINHENTOS E CINQUENTA MIL NOVECIENTOS E SESSENTA E OITO REAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBA: SEINFRA	HORA ÚTIL: 83,85%
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	VERBA: SINAPI	DATA ÚTIL: 05/2021
		COM DESONERAÇÃO: 83,85%
		COM DESONERAÇÃO: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA						101.987,01	129.878,81
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.648,62	3.373,54
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.786,54	2.275,66
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	13,38	17,04	244,45	311,32
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,36	10,65	1.125,59	1.433,92
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	50,16	63,88	2,01	2,56
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	28,04	35,71	182,26	232,12
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	20,73	26,40	100,13	127,51
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	27,35	34,83	132,10	168,23
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS						862,08	1.097,88
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,68	182,98	862,08	1.097,88
1.2		PAREDES E PAINÉIS						253,99	323,46
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						238,77	304,08
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1.2.8)	SEINFRA	M2	4,20	56,85	72,40	238,77	304,08
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS						15,22	19,38
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	60,87	77,52	15,22	19,38
1.3		ESQUADRIAS DE FERRAGENS						10.137,67	12.910,34
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						6.045,03	7.698,36
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	717,40	913,61	2.152,20	2.740,83
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	740,07	942,48	1.480,14	1.884,96
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	815,71	1.038,81	1.631,42	2.077,62
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	781,27	994,95	781,27	994,95
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO						3.055,87	3.891,65
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	307,05	366,84	3.055,87	3.891,65
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	364,76	464,92	2.292,48	2.926,48
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	121,02	151,22	242,04	308,24
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS						340,11	430,77
1.3.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VÍDROS E BARRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	345,59	402,70	1.036,77	1.320,33

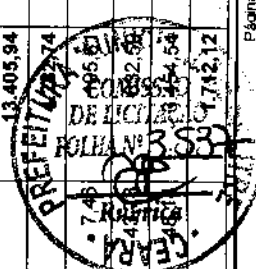


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE

DATA: 05/07/2021
VERBA: BDI: 27,35%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4	PISOS							13.937,34	17.749,00
1.4.1	LASTROS INTERNOS							2.848,33	3.627,24
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	44,54	56,72	2.848,33	3.627,24
1.4.2	PISOS INTERNOS							6.930,27	8.825,74
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-SIPEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	63,95	100,90	128,50	6.452,56	8.217,58
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,47	9,51	477,71	608,16
1.4.3	PISOS EXTERNOS							4.158,74	5.296,02
1.4.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	33,16	93,91	119,59	3.114,06	3.965,60
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	40,18	51,17	1.044,68	1.330,42
1.5	COBERTURA							9.236,82	11.763,40
1.5.1	TELHAS							9.236,82	11.763,40
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	41,92	53,39	3.416,48	4.351,29
1.5.1.2	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	8,10	53,59	68,25	434,08	552,83
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,29	14,38	1.022,42	1.302,25
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	143,78	183,10	542,05	690,29
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	83,77	106,68	3.821,59	4.866,74
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.491,59	5.719,51
1.6.1	PAREDES							4.491,59	5.719,51
1.6.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM	SEINFRA	M2	134,64	33,36	42,48	4.491,59	5.719,51
1.7	REVESTIMENTOS							13.405,94	17.072,09
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							13.405,94	17.072,09
1.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,38	5,86	7,46	249,01	249,01
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	34,38	44,48	805,55	805,55
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	37,80	48,48	4.399,51	4.399,51
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.742,12	2.180,40



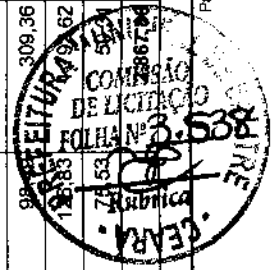
PROJETO CIVIL
 CAE 10 S41-D

7/51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CÉZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA :	05/07/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	HORA	DATA INÍC
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI :	27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	85,58	108,99	1.574,67	2.005,42
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	7,47	9,51	137,45	174,98
1.7.3		ACABAMENTOS PARA TETOS						7.411,08	9.437,62
1.7.3.1	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	51,71	65,85	7.411,08	9.437,62
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.428,45	6.913,16
1.8.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						1.016,55	1.294,60
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	203,31	258,92	1.016,55	1.294,60
1.8.2		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						10,08	12,84
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,08	12,84	10,08	12,84
1.8.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.401,82	5.605,72
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	703,32	895,68	1.406,84	1.791,36
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	568,44	723,91	1.136,88	1.447,82
1.8.3.3	19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	2,00	72,47	92,29	144,94	184,58
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	972,70	1.238,73	972,70	1.238,73
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	98,75	125,76	98,75	125,76
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	213,97	272,49	641,91	817,47
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.689,82	5.972,66
1.9.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.395,69	3.050,96
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	217,79	277,36	2.395,69	3.050,96
1.9.2		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						132,84	169,17
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,61	36,69	86,43	110,07
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,47	19,70	46,41	59,10
1.9.3		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.161,29	2.752,43
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	77,34	98,83	309,36	393,96
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	99,59	137,26	1.992,62	2.282,94
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	59,31	74,53	59,31	75,53
1.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.386,74	3.652,22



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8151

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR		
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE/CE		
DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERBA:	SINAPI	DIAS:	47,76%
DATA REF.:	05/2021	COM DESONERACAO:	83,85%
		COM DESONERACAO:	47,76%
		COMPOSICOES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							
1.10.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	5,00	9,47	12,06	47,35	60,30
1.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	217,79	277,36	217,79	277,36
1.10.3		EQUIPAMENTOS							
1.10.3.1	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.602,72	3.314,56	2.602,72	3.314,56
1.11		PINTURA							
1.11.1		PAREDES E FORROS							
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	602,01	18,38	23,41	11.064,94	42.433,34
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	849,84	19,72	25,11	16.754,90	21.334,46
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,99	18,11	23,06	2.571,44	3.274,29
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,99	14,01	17,84	1.989,28	2.533,10
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	20,63	26,27	941,14	1.198,44
1.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	19,67	25,05	619,61	789,08
1.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO							
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	35,82	45,62	947,80	1.207,11
2		EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	13,38	17,04	420,27	535,23
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,56	12,54	15,97	1.650,01	2.101,33
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,15	4,01	169,06	215,22
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	4,00	28,04	35,71	112,16	142,84
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	50,16	63,88	22,57	28,75
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	20,73	26,40	142,83	181,90
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	27,35	34,83	188,89	239,98
		SUBTOTAL						83.100,87	105.828,79
		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.705,34	3.445,25
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.705,34	3.445,25
		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						420,27	535,23
		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC						1.650,01	2.101,33
		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO						169,06	215,22
		DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS						112,16	142,84
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						22,57	28,75
		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						142,83	181,90
		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						188,89	239,98

Paulo

[Handwritten signature]

9/151



João Leão de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CPF: 12.341.2

ELTIROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELIME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE

DATA: 05/07/2021
VERBA: BDI: 27,35%
FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202.104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2		PAREDES E PAINÉIS						263,22	335,21
2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						263,22	335,21
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,63	56,85	72,40	263,22	335,21
2.3		ESQUADRIAS DE FERRAGENS						12.759,94	16.249,79
2.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.594,92	5.851,63
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	740,07	942,48	740,07	942,48
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10M)	SEINFRA	UN	2,00	699,71	891,08	1.399,42	1.782,16
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10M)	SEINFRA	UN	1,00	725,03	923,33	725,03	923,33
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M)	SEINFRA	UN	2,00	750,34	955,56	1.500,68	1.911,12
2.3.1.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	114,86	146,27	229,72	292,54
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO						7.218,04	9.192,19
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNOS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	307,05	391,03	5.029,48	6.405,07
2.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	364,76	464,52	2.188,56	2.787,12
2.3.3		OUTROS ELEMENTOS						946,98	1.205,97
2.3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERNOS, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	315,66	401,99	946,98	1.205,97
2.4		COBERTURA						10.152,20	12.929,68
2.4.1		TELHAS						10.152,20	12.929,68
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	41,92	53,39	3.984,50	5.074,72
2.4.1.2	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	24,75	53,59	68,25	1.326,35	1.689,19
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,29	14,38	1.803,01	2.296,49
2.4.1.4	64460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	83,77	303,34	3.038,34	3.869,28
2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO						27,49	544,36
2.5.1		LAJES						27,49	544,36
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	27,58		427,49	544,36
2.6		REVESTIMENTOS						60.805,53	13.760,30
2.6.1		ACABAMENTOS PARA TETOS						9.724,07	12.383,09



JOÃO LEITE DE ALENCAR Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D

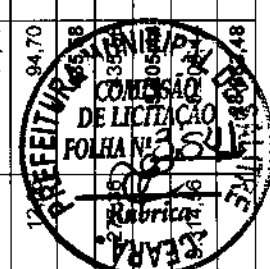
ELETROPORT - P. 2020.104
 ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 P. 10.000.000-00
 TITULAR DE P. 10.000.000-00

75/05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERBA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	BDI:	27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1.1	C468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	51,71	65,85	9.724,07	12.363,09
2.6.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.081,46	1.377,21
2.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PT PAREDE	SEINFRA	M2	24,77	5,86	7,46	145,15	184,78
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	37,80	48,14	936,31	1.192,43
2.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.448,03	3.117,57
2.7.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						203,31	258,92
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	203,31	258,92	203,31	258,92
2.7.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.244,72	2.858,65
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	972,70	1.238,73	972,70	1.238,73
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa e ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	490,30	624,40	490,30	624,40
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	98,75	125,76	98,75	125,76
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	3,00	213,97	272,49	641,91	817,47
2.7.2.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	41,06	52,29	41,06	52,29
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.939,92	11.385,12
2.8.1		FIOS, CABOS e ACESSÓRIOS						5.444,75	6.934,00
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	217,79	277,36	5.444,75	6.934,00
2.8.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.485,17	4.451,12
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	77,34	98,49	1.005,42	1.280,37
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	99,59	126,83	2.489,75	3.170,75
2.9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.735,72	7.304,44
2.9.1		TUBOS, ELETRODUTOS e CONEXÕES						94,70	120,60
2.9.1.1	89865	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	9,47	120,60	94,70	120,60
2.9.2		FIOS, CABOS e ACESSÓRIOS						554,72	6.629,12
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,79	217,79	554,72	6.629,12
2.9.3		EQUIPAMENTOS						6.629,12	36.757,07
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.602,72	6.629,12	6.629,12	36.757,07
2.10		PINTURA						36.757,07	36.757,07



João Leite de Assis Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D


151

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	VERBAO:	0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/04 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSICOES PROPRIAS
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE/CE	BDI:	27,35%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.1		PAREDES E FORROS							
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	604,91	18,38	23,41	26.521,38	33.774,24
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	636,38	19,72	25,11	12.549,41	15.979,50
2.10.1.3	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,11	23,06	1.187,11	1.511,58
2.10.1.4	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,55	14,01	17,84	918,36	1.169,41
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	20,63	26,27	748,25	952,81
2.10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	19,67	25,05	586,56	746,99
2.10.3		ESQUADRIAS DE FERRO							
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	35,82	45,62	1.755,54	2.235,84
3		EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE							
3.1		SERVICOS PRELIMINARES							
3.1.1		DEMOLICOES E RETIRADAS							
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	13,38	17,04	597,28	760,67
3.1.1.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,36	10,65	712,44	907,59
3.1.1.3	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	12,54	15,97	300,96	383,28
3.1.1.4	C1066	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,15	4,01	151,20	192,48
3.1.1.5	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	0,48	28,04	35,71	13,46	17,14
3.1.1.6	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	23,41	29,81	3.651,96	4.650,36
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	20,73	26,40	222,85	283,80
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	27,35	294,01	294,01	374,42
3.2		PAREDES E PAINÉIS							
3.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	56,85	27,29	27,29	34,75
3.3		ESQUADRIAS DE FERRAGENS							
3.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	717,40	916,61	717,40	913,61
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	740,07	942,48	1.480,14	1.884,96




 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL
 SALITRE - CE 10.641-D

32/151

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CÉZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	MONA:	83,85%
		IMB:	47,76%
		BDI:	27,35%
		DATA IMP.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	115,84	147,52	222,41	283,24
3.3.1.4	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	85,99	109,51	171,98	219,02
3.3.1.5	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	18,66	23,76	37,32	47,52
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	18,00	715,90	911,70	12.886,20	16.410,60
3.3.1.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	114,86	146,27	1.148,60	1.462,70
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO								
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	307,05	391,03	386,88	492,70
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	364,76	464,52	2.297,99	2.926,48
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS								
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	122,77	156,35	6.997,89	8.911,95
3.4	PISOS								
3.4.1	LASTROS INTERNOS								
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	44,94	56,72	6.948,24	8.848,32
3.4.2	PISOS INTERNOS								
3.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	177,46	100,90	128,50	17.905,71	22.803,61
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,46	7,47	9,51	1.325,63	1.687,64
3.4.3	PISOS EXTERNOS								
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	40,18	51,17	2.892,96	3.684,24
3.5	COBERTURA								
3.5.1	TELHAS								
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	41,92	53,99	9.352,35	11.911,31
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,29	168,99	4.036,32	4.036,32
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	83,77	106,88	21.468,28	21.468,28
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.6.1	PAREDES								
3.6.1.1	C2110	REBOCO GIACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1.1.5 ESP=5 MM	SEINFRA	M2	85,22	33,36	42,84	3.620,15	3.620,15
3.7	REVESTIMENTOS								
								8.643,33	11.006,91



13/54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

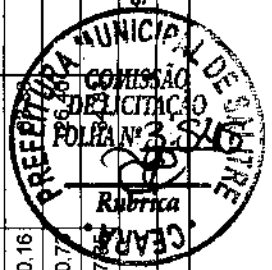
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE

DATA: 05/07/2021 **BDI:** 27,35%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						142,05	180,90
3.10.1.1	89855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,00	9,47	12,06	142,05	180,90
3.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						653,37	832,08
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	217,79	277,36	653,37	832,08
3.10.3		EQUIPAMENTOS						5.205,44	6.629,12
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.602,72	3.314,56	5.205,44	6.629,12
3.11		PINTURA						52.414,15	66.747,96
3.11.1		PAREDES E FORROS						49.422,17	62.937,58
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	18,38	23,41	19.359,65	24.657,75
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	929,17	19,72	25,11	18.323,23	23.331,46
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,11	23,06	4.278,13	5.447,46
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	236,23	14,01	17,84	3.309,58	4.214,34
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	20,63	26,27	4.151,58	5.286,57
3.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.289,19	2.915,32
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	19,67	25,05	2.289,19	2.915,32
3.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO						702,79	895,06
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	35,82	45,62	702,79	895,06
4		EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR						62.283,77	79.317,11
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						590,74	752,41
4.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						590,74	752,41
4.1.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	13,38	17,04	89,91	114,51
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,36	10,65	234,08	298,20
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	28,04	35,71	8,97	11,43
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	50,16	105,84	105,84	134,79
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	20,77	65,51	65,51	83,42
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	27,36	86,43	86,43	110,06
4.2		ESQUADRIAS DE FERRAGENS						9.463,49	12.051,70



[Handwritten Signature]
 Nome: *[Handwritten]*
 CPF: *[Handwritten]*
 Nº: *[Handwritten]*
 CEP: 0.541-D

15152

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
 LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE/CE
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE/CE

DATA: 05/07/2021 BDI: 27,35%
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202104 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
4.2.1	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 X 2.10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	740,07	942,48	2.615,20	3.330,42
4.2.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	115,84	147,52	1.037,93	1.321,78
4.2.1.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	85,99	109,51	687,92	876,08
4.2.1.3	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	18,66	23,76	149,28	190,08
ESQUADRIAS DE FERRO									
4.2.2	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	307,05	391,03	2.063,38	2.627,72
4.2.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	199,51	254,08	239,41	304,90
OUTROS ELEMENTOS									
4.2.3	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. /AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,40	315,66	401,99	4.545,50	5.788,66
REVESTIMENTOS									
4.3								934,08	1.189,44
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS									
4.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 MM	SEINFRA	M2	28,00	33,36	42,48	934,08	1.189,44
COBERTURA									
TELHAS									
4.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	41,92	53,39	7.722,50	9.835,51
4.4.1.1	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÁMICA	SEINFRA	M	130,05	11,29	14,38	1.468,26	1.870,12
4.4.1.2	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	15,00	53,59	68,25	803,85	1.023,75
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.5								213,39	271,76
TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC									
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	203,31	258,92	203,31	258,92
4.5.1.1	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,08	12,84	10,08	12,84
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
4.6								183,28	233,41
TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC									
4.6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	183,28	183,28	183,28	233,41
4.6.1.1								3.447,42	4.390,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7								3.049,06	3.883,04
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
4.7.1								3.049,06	3.883,04



João Leide de Sousa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.841-D

ELETRÓPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

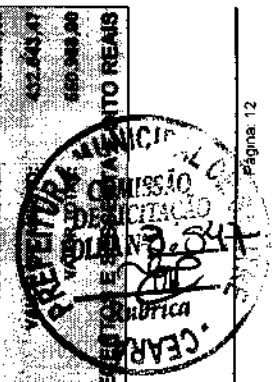
16/52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

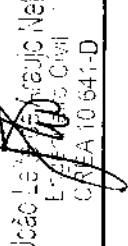
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	VERBA:	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEM BDI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COM BDI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	217,79	277,36	3.049,06	3.883,04
4.7.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	99,59	126,83	398,36	507,32
4.8		SISTEMA DE AR CONDICIONADO							
4.8.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							
4.8.1.1	89885	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	9,47	12,06	94,70	120,60
4.8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,79	277,36	435,58	554,72
4.8.3		EQUIPAMENTOS							
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.602,72	3.314,56	5.205,44	6.629,12
4.9		PINTURA							
4.9.1		PAREDES E FORROS							
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	302,36	18,38	23,41	5.557,38	7.078,25
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	827,74	19,72	25,11	16.323,03	20.784,55
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,11	23,06	1.213,55	1.545,25
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,01	14,01	17,84	938,81	1.195,46
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	20,63	26,27	4.334,36	5.519,33
4.9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	19,67	25,05	1.806,49	2.300,59
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO							
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	35,82	45,62	1.547,42	1.970,78

VALOR BDI TOTAL:	118.324,83
VALOR TOTAL:	632.843,87
VALOR COM BDI:	680.988,86



QUINHENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS


 João Leão
 Prefeito Municipal
 CREA 10.641-D

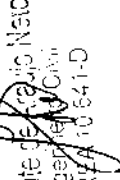
17/51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

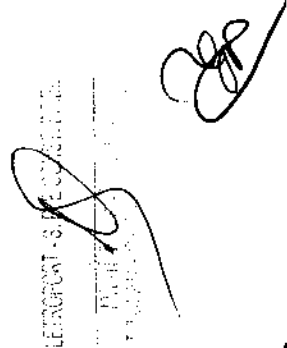
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR				
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE				
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE/CE				
DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%		
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	HORA	83,85%	DATA INF.	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	IMRS	83,85%	DATA INF.	05/2021
	COMPOSICOES PROPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	129.878,81	85,00 % 110.396,99	15,00 % 19.481,82			100,00 % 129.878,81
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	105.828,79	20,00 % 21.165,76	80,00 % 84.663,03			100,00 % 105.828,79
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	235.943,29		15,00 % 35.391,49	60,00 % 141.565,97	25,00 % 58.985,83	100,00 % 235.943,29
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	79.317,11				100,00 % 79.317,11	100,00 % 79.317,11
		550.968,00	131.562,75 131.562,75	139.536,34 271.099,09	141.565,97 412.665,06	138.302,94 550.968,00	550.968,00



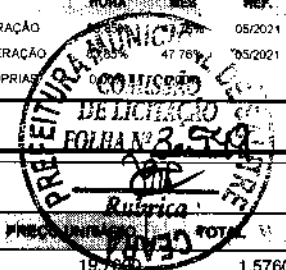

 João Leite de Cezario Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D





18/181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			SINAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7000	1,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7500	11,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3760

VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR COM BDI:	17,04
QUANTIDADE:	101,04
VALOR BDI TOTAL:	369,80

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,7000	0,9850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7500	7,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3600

VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM BDI:	10,85
QUANTIDADE:	247,88
VALOR BDI TOTAL:	567,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7000	5,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7500	44,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1600

VALOR:	50,16
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	50,16
VALOR COM BDI:	63,88
QUANTIDADE:	2,80
VALOR BDI TOTAL:	35,87

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7000	5,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7500	22,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MIN:	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAF:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	28,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,04
VALOR COM BDI:	35,71
QUANTIDADE:	11,30
VALOR BDI TOTAL:	86,67

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1400	10,1136
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,1136

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7500	10,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6200

VALOR:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR COM BDI:	26,40
QUANTIDADE:	25,63
VALOR BDI TOTAL:	145,32

Handwritten signature/initials.

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,0700	27,3462
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3462

VALOR:	27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR COM BDI:	34,83
QUANTIDADE:	25,63
VALOR BDI TOTAL:	191,71

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7500	29,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7600	34,4352
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7100	23,7100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9600	53,8200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7400	2,2110
TOTAL MATERIAL:					114,1762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR:	143,88
VALOR SEM ENCARGOS:	124,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	143,88
VALOR COM BDI:	182,98
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	235,80

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,7500	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,2200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,0300	0,9605
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6331

VALOR:	56,85
VALOR SEM ENCARGOS:	34,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,54
VALOR COM ENCARGOS:	56,85
VALOR COM BDI:	72,40
QUANTIDADE:	9,31
VALOR BDI TOTAL:	144,77

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

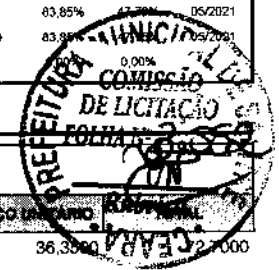
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7000	29,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,7500	12,5375
TOTAL MAO DE OBRA:					42,0875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2600	17,0400
TOTAL MATERIAL:					17,0400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	482,9400	1,7386
TOTAL SERVIÇO:					1,7386

VALOR:	60,87
VALOR SEM ENCARGOS:	34,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,25
VALOR COM ENCARGOS:	60,87
VALOR COM BDI:	77,52
QUANTIDADE:	0,25
VALOR BDI TOTAL:	4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3500	72,7000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,3600	347,3600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	297,3400	297,3400
TOTAL SERVICOS:					717,4000
VALOR:					717,40
VALOR SEM ENCARGOS:					606,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					111,27
VALOR COM ENCARGOS:					717,40
VALOR COM BDI:					913,61
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					784,84

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3500	72,7000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,3600	347,3600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,0100	320,0100
TOTAL SERVICOS:					740,0700
VALOR:					740,07
VALOR SEM ENCARGOS:					628,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					111,27
VALOR COM ENCARGOS:					740,07
VALOR COM BDI:					942,48
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					1.214,46

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9100	59,6625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7000	73,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7000	27,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,7675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0300	0,6787
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4000	70,2000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6400	43,6400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3400	82,6800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

[Handwritten signature]
TEL: (85) 3311-1111

[Handwritten signature]
Eng.º Paulo Roberto Neto
CREA/0841-D

22/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI: 27,35%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	



11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	
TOTAL MATERIAL:					633,9471

VALOR:	815,71
VALOR SEM ENCARGOS:	704,45
VALOR ENCARGOS (83.86%):	111,26
VALOR COM ENCARGOS:	815,71
VALOR COM BDI:	1.038,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	446,20

1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9100	59,6625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7000	73,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7000	27,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,7675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0300	0,6787
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4000	70,2000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8000	49,8000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3400	41,3400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,3200	265,3200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7400	3,6850
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:					599,5041

VALOR:	781,27
VALOR SEM ENCARGOS:	670,01
VALOR ENCARGOS (83.86%):	111,26
VALOR COM ENCARGOS:	781,27
VALOR COM BDI:	994,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	213,68

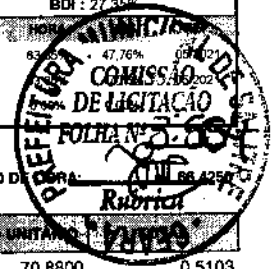
C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7000	29,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7500	36,8750

JOÃO LEONARDO DE MELLO
Engenheiro Civil
CREA 341-D

23/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	PROCESSO: SEINFRA	VERBA: 0271 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00720000	M3		70,8800	0,5103
10208 BATENTE DE FERRO	2,50000000	M		18,7200	46,8000
10441 CAL HIDRATADA	0,49000000	KG		1,0400	0,5096
10805 CIMENTO PORTLAND	2,03000000	KG		0,5300	1,0759
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,78000000	UN		23,4000	41,6520
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	0,59000000	UN		49,8000	29,3820
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,00000000	M2		120,7000	120,7000
TOTAL MATERIAL:					240,6298

VALOR:	307,05
VALOR SEM ENCARGOS:	265,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,64
VALOR COM ENCARGOS:	307,05
VALOR COM BDI:	391,03
QUANTIDADE:	26,04
VALOR BDI TOTAL:	2.186,84

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	1,00000000	H		19,7000	19,7000
12391 PEDREIRO	0,35000000	H		19,7000	6,8950
12543 SERVENTE	0,25000000	H		14,7500	3,6875
TOTAL MAO DE OBRA:					30,2825

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00100000	M3		70,8800	0,0709
10805 CIMENTO PORTLAND	0,15000000	KG		0,5300	0,0795
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	1,00000000	UN		334,3300	334,3300
TOTAL MATERIAL:					334,4804

VALOR:	364,76
VALOR SEM ENCARGOS:	346,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,39
VALOR COM ENCARGOS:	364,76
VALOR COM BDI:	464,52
QUANTIDADE:	18,60
VALOR BDI TOTAL:	1.855,53

Handwritten signature: B. Silva

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,00000000	H		15,9100	31,8200
10498 CARPINTEIRO	2,00000000	H		19,7000	39,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					71,2200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	UN		49,8000	49,8000

Handwritten signature: João Leão de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA 01641-D

24151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021		BDI: 27,35%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	49.800
VALOR:	121,02
VALOR SEM ENCARGOS:	77,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,36
VALOR COM ENCARGOS:	121,02
VALOR COM BDI:	154,12
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	66,20

94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	557,32	309,86
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,94
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	19,86	11,12
TOTAL MATERIAL:						321,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	17,65	16,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,03	6,73
TOTAL SERVIÇO:						23,67

VALOR:	345,59
VALOR SEM ENCARGOS:	336,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	345,59
VALOR COM BDI:	440,11
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	283,56

Handwritten signature

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7000	7,8800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	14,7500	17,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,0300	2,5996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,2700	3,8086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5300	6,8900
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2100	6,2520
TOTAL MATERIAL:						19,5502

VALOR:	44,54
VALOR SEM ENCARGOS:	28,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	SEINFRA	YRBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR COM BDI: 56,72
 QUANTIDADE: 219,95
 VALOR BDI TOTAL: 2.678,99

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7000	23,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7500	17,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					41,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2100	45,3310
TOTAL MATERIAL:					45,3310

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,2600	14,2252
TOTAL SERVICO:					14,2252

VALOR: 100,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 69,02
 VALOR ENCARGOS (83,88%): 31,88
 VALOR COM ENCARGOS: 100,90
 VALOR COM BDI: 128,50
 QUANTIDADE: 241,41
 VALOR BDI TOTAL: 6.662,92

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7000	3,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7500	2,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL MATERIAL:					0,5763

VALOR: 7,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,19
 VALOR ENCARGOS (83,88%): 4,28
 VALOR COM ENCARGOS: 7,47
 VALOR COM BDI: 9,51
 QUANTIDADE: 278,43
 VALOR BDI TOTAL: 570,04

Handwritten signature

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,00	0,60
00004460 SARRAFO NAQ APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,37	1,59

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

26/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERBA:	MODAL:	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	17,47	3,94
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	332,50	40,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	17,65	5,85
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,03	7,81
TOTAL SERVICOS:					57,93

VALOR:	93,91
VALOR SEM ENCARGOS:	86,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	93,91
VALOR COM BDI:	119,59
QUANTIDADE:	33,16
VALOR BDI TOTAL:	851,54

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,9100	3,6593
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6593

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,5200	36,5200
TOTAL MATERIAL:					36,5200
VALOR:					40,18
VALOR SEM ENCARGOS:					37,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,26
VALOR COM ENCARGOS:					40,18
VALOR COM BDI:					51,17
QUANTIDADE:					98,00
VALOR BDI TOTAL:					1.077,02

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7000	21,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7500	16,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:					4,0200
VALOR:					41,92
VALOR SEM ENCARGOS:					18,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,54
VALOR COM ENCARGOS:					41,92

JOÃO DE DEUS DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA 10.841 D

27/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021		BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	H	1,00000000
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM BDI Nº 3.585,39
 QUANTIDADE: 58,83
 VALOR BDI TOTAL: 6.586,98

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	15,9100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,2800	19,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2600	13,6578
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,7400	1,0318
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,2900	1,6587
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,3400	2,0502
TOTAL MATERIAL:					18,3985

VALOR: 53,59
VALOR SEM ENCARGOS: 32,33
VALOR ENCARGOS (83,85%): 21,26
VALOR COM ENCARGOS: 53,59
VALOR COM BDI: 68,25
QUANTIDADE: 47,85
VALOR BDI TOTAL: 701,48

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7000	5,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7500	4,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3350

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,7000	0,9594
TOTAL SERVICO:					0,9594

VALOR: 11,29
VALOR SEM ENCARGOS: 4,68
VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,61
VALOR COM ENCARGOS: 11,29
VALOR COM BDI: 14,38
QUANTIDADE: 661,00
VALOR BDI TOTAL: 2.042,49

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	15,9100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7000	21,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7500	16,2250

José Leão de Faria Neto
 Engenheiro Civil
 CRPA 12641-D

28/51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:		REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021	BID: 35%	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	VERBA	
	CLIENTE:		FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAFI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 73,5050

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2000	22,8760
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7400	1,7688
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:					70,2748

VALOR:	143,78
VALOR SEM ENCARGOS:	98,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,22
VALOR COM ENCARGOS:	143,78
VALOR COM BDI:	183,10
QUANTIDADE:	3,77
VALOR BDI TOTAL:	148,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	15,9100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2000	22,8760
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7400	1,7688
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:					48,1648

VALOR:	83,77
VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,68
VALOR COM ENCARGOS:	83,77
VALOR COM BDI:	106,68
QUANTIDADE:	283,13
VALOR BDI TOTAL:	6.486,51

BIDADA

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7000	15,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	14,7500	14,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0300	0,3906
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2100	0,5210

29/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	VEREADOR	HORA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL: 3.560,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,71
 VALOR ENCARGOS (83,86%): 18,66
 VALOR COM ENCARGOS: 33,38
 VALOR CDM BDI: 42,48
 QUANTIDADE: 247,86
 VALOR BDI TOTAL: 2.280,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7000	1,9700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7500	2,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1825

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0300	0,3906
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6785

VALOR: 5,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,24
 VALOR ENCARGOS (83,86%): 2,62
 VALOR COM ENCARGOS: 5,86
 VALOR COM BDI: 7,46
 QUANTIDADE: 58,15
 VALOR BDI TOTAL: 93,04

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7000	11,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7500	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6700

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4330 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	685,2900	13,7058
TOTAL SERVICO:					13,7058

VALOR: 34,38
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,34
 VALOR ENCARGOS (83,86%): 19,04
 VALOR COM ENCARGOS: 34,38
 VALOR COM BDI: 43,78
 QUANTIDADE: 38,02
 VALOR BDI TOTAL: 357,39

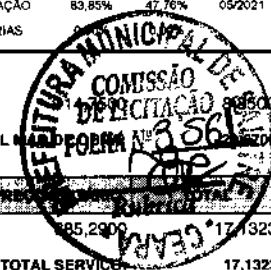
C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7000	11,8200

João Leão de Jesus Neto
 Diretor Geral
 CPF: 03.641.1-D

30/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27.35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	VENÃO	SCRA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12543 SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 TOTAL MAO DE OBRA 17,1323

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6		SEINFRA	M3	0,02500000	85,2900
					TOTAL SERVIÇOS 17,1323

VALOR: 37,80
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,58
 VALOR COM ENCARGOS: 37,80
 VALOR COM BDI: 48,14
 QUANTIDADE: 116,16
 VALOR BDI TOTAL: 1.201,09

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	19,7000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	14,7500
					TOTAL MAO DE OBRA: 24,8040

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	41,2100
					TOTAL MATERIAL: 60,7710

Handwritten signature

VALOR: 85,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 70,17
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,41
 VALOR COM ENCARGOS: 85,58
 VALOR COM BDI: 108,99
 QUANTIDADE: 38,02
 VALOR BDI TOTAL: 890,05

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO		SEINFRA	M2	1,00000000	51,7100
					TOTAL MATERIAL: 51,7100

Handwritten signature

VALOR: 51,71
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,71
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 51,71
 VALOR COM BDI: 66,85
 QUANTIDADE: 450,17
 VALOR BDI TOTAL: 6.385,40

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME					

Handwritten signatures and stamps

Handwritten text and stamp

32/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE

DATA: 05/07/2021

BDI: 27,35%

FORÇA: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7500	36,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						142,4450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,8800	0,2481
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL MATERIAL:					60,8811

VALOR:	203,31
VALOR SEM ENCARGOS:	115,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):	87,83
VALOR COM ENCARGOS:	203,31
VALOR COM BDI:	258,92
QUANTIDADE:	11,00
VALOR BDI TOTAL:	611,71

00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	10,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR COM BDI:	12,84
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	8,28

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,2800	38,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					70,3800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,6000	375,6000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,7100	198,7100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8000	16,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200

João Carlos de Jesus Neto
 Diretor Geral
 CREF 0841-D

32151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	



11579	CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA				
TOTAL MATERIAL					8412
VALOR:					703,32
VALOR SEM ENCARGOS:					880,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,52
VALOR COM ENCARGOS:					703,32
VALOR COM BDI:					895,68
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					769,44

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,9100	52,5030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,2800	63,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					116,1270

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8000	33,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4600	208,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3700	122,3700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3600	73,3600
TOTAL MATERIAL:					452,3124

VALOR:					688,44
VALOR SEM ENCARGOS:					498,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					70,16
VALOR COM ENCARGOS:					568,44
VALOR COM BDI:					723,91
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					932,82

I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR:					72,47
VALOR SEM ENCARGOS:					72,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,47
VALOR COM BDI:					92,29
QUANTIDADE:					3,00
VALOR BDI TOTAL:					59,46

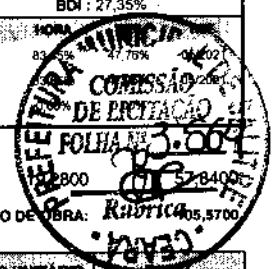
C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300

[Handwritten signatures and stamps]

33/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI: 27,35%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	



12320 ENCANADOR SEINFRA H 3,00000000

TOTAL MAO DE OBRA: 28.920,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA		UN	1,00000000	1,9300	1,9300
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		UN	1,00000000	309,5700	309,5700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		UN	1,00000000	517,6900	517,6900
11091 ENGATE CROMADO		UN	1,00000000	16,8000	16,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11516 MASSA PARA VIDRO		KG	0,10000000	9,2400	0,9240
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	7,1100	14,2200
TOTAL MATERIAL:					867,1252

VALOR: 972,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 908,92
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 63,78
 VALOR CDM ENCARGOS: 972,70
 VALOR COM BDI: 1.238,73
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 532,06

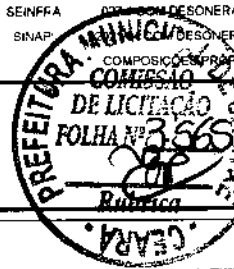
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,50000000	15,9100	23,8650
12320 ENCANADOR		H	1,50000000	19,2800	28,9200
12543 SERVENTE		H	1,25000000	14,7500	18,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					71,2225

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00170000	70,8800	0,1205
10441 CAL HIDRATADA		KG	1,25000000	1,0400	1,3000
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	1,25000000	0,5300	0,6625
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM		UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	1,20000000	6,3700	7,6440
TOTAL MATERIAL:					27,5250

VALOR: 98,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 64,93
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 43,82
 VALOR COM ENCARGOS: 98,75
 VALOR COM BDI: 125,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021		BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	SEINFRA	RECONSTRUÇÃO DE CONSERVAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAP:	SEINFRA	RECONSTRUÇÃO DE CONSERVAÇÃO
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS	0,00%



QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 54,02

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7000	4,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7500	5,1625
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,8800	0,0354
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,0700	184,0700
TOTAL MATERIAL:					184,1849

VALOR: 213,97
VALOR SEM ENCARGOS: 195,81
VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,16
VALOR COM ENCARGOS: 213,97
VALOR COM BDI: 272,48
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 351,12

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7000	59,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7500	36,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					143,7050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	22,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0100	0,9010
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3200	9,9600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1400	21,1400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
TOTAL MATERIAL:					74,0810

VALOR: 217,79
VALOR SEM ENCARGOS: 128,90
VALOR ENCARGOS (83,85%): 88,89
VALOR COM ENCARGOS: 217,79
VALOR COM BDI: 277,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	CONSTR. COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				CONSTR. COM DESENERAÇÃO	0,00% 0,00%



QUANTIDADE: 108,00
VALOR BDI TOTAL: 6.433,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9100	5,8867
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7000	7,2890
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1757

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6300	15,6300
TOTAL MATERIAL:					15,6300

VALOR: 28,81
VALOR SEM ENCARGOS: 20,78
VALOR ENCARGOS (83,86%): 8,03
VALOR COM ENCARGOS: 28,81
VALOR COM BDI: 36,89
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 23,84

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9100	3,3411
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7000	4,1370
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4781

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL MATERIAL:					7,9900

VALOR: 15,47
VALOR SEM ENCARGOS: 10,92
VALOR ENCARGOS (83,86%): 4,55
VALOR COM ENCARGOS: 15,47
VALOR COM BDI: 19,70
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 25,38

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,7000	21,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1710

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1700	38,1700
TOTAL MATERIAL:					38,1700

VALOR: 77,34

João Leão da Silva
Engenheiro Civil
CR 10.641-D

36/54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	53,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,85
VALOR COM ENCARGOS:	77,34
VALOR COM BDI:	98,49
QUANTIDADE:	23,00
VALOR BDI TOTAL:	486,45

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,7000	21,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4200	60,4200
TOTAL MATERIAL:					60,4200

VALOR:	99,59
VALOR SEM ENCARGOS:	75,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,85
VALOR COM ENCARGOS:	99,59
VALOR COM BDI:	126,83
QUANTIDADE:	127,00
VALOR BDI TOTAL:	3.459,48

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	12,7280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7000	15,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9300	27,9300
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL MATERIAL:					30,8200

VALOR:	59,31
VALOR SEM ENCARGOS:	41,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	59,31
VALOR COM BDI:	75,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	16,22

Handwritten signature/initials

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,70	0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,37	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,19000000	13,60	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,19000000	17,20	3,26
TOTAL SERVIÇO:					5,84
VALOR:					9,47
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					9,47
VALOR COM BDI:					12,06
QUANTIDADE:					40,00
VALOR BDI TOTAL:					103,80



C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.602,7200	2.602,7200
TOTAL MATERIAL:					2.602,7200
VALOR:					2.602,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2.602,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.602,72
VALOR COM BDI:					3.314,66
QUANTIDADE:					7,00
VALOR BDI TOTAL:					4.982,88

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7000	7,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4485

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
TOTAL MATERIAL:					4,9324
VALOR:					18,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,38
VALOR COM BDI:					23,41
QUANTIDADE:					2.562,58
VALOR BDI TOTAL:					12.889,78

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Leite de Araújo Neto

38/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA		15,9100	5,5685
12395	PINTOR	SEINFRA		19,7000	7,8800
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,4485

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,3100	0,8155
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,3000	1,3560
12097	SEINFRA	L	0,17000000	23,3300	3,9661
TOTAL MATERIAL:					6,2676
VALOR:					19,72
VALOR SEM ENCARGOS:					11,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,72
VALOR COM BDI:					25,11
QUANTIDADE:					3.242,93
VALOR BDI TOTAL:					17.479,39

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SINAPI	GL	0,24450000	8,73	2,13
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,38	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,67200000	18,60	12,49
88316	SINAPI	H	0,24700000	14,03	3,46
TOTAL SERVICO:					15,95

VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	510,78
VALOR BDI TOTAL:	2.528,36

Handwritten signature

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	24,99	8,24
TOTAL MATERIAL:					8,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	18,60	4,53
88316	SINAPI	H	0,08900000	14,03	1,24
TOTAL SERVICO:					5,77

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28

Handwritten signature
 João Antônio Assis Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 12241-D

39/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE	FORTE	VERSO	BORA		
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR COM BDI:	17,84
QUANTIDADE:	510,78
VALOR BDI TOTAL:	1.966,29

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7000	7,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3100	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,6100	6,6447
TOTAL MATERIAL:					7,9802

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR COM BDI:	26,27
QUANTIDADE:	493,23
VALOR BDI TOTAL:	2.781,82

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7000	7,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4485

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3100	0,6524
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7100	3,7936
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0300	1,5639
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:					6,2179

VALOR:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR COM BDI:	25,05
QUANTIDADE:	269,54
VALOR BDI TOTAL:	1.450,13

Handwritten signatures and initials.

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

40/5L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BID: 27,35% RUBRICA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	12,7280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7000	15,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4880

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3100	0,4893
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7100	3,7936
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4200	2,5704
TOTAL MATERIAL:					7,3333	
VALOR:					35,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,48	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					17,34	
VALOR COM ENCARGOS:					35,82	
VALOR COM BDI:					45,82	
QUANTIDADE:					138,29	
VALOR BDI TOTAL:					1.356,24	

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	19,7000	1,4775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	14,7500	11,0625
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400
VALOR:						12,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,54
VALOR COM BDI:						15,97
QUANTIDADE:						165,68
VALOR BDI TOTAL:						533,64

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7000	1,9700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	14,7500	1,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1500
VALOR:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (83,86%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
VALOR COM BDI:						4,01
QUANTIDADE:						101,67
VALOR BDI TOTAL:						87,44

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Engenheiro Civil
CRE 10841-D

42/52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	BDI: 5%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	15,9100	59,6625
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,7000	73,8750
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	19,7000	27,5800
12543	SERVENTE	H	1,40000000	14,7500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,7675

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000		64,0300	0,6787
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000		155,8400	155,8400
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000		1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000		0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000		23,4000	70,2000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000		43,6400	43,6400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000		41,3400	82,6800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000		0,2600	2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000		149,3200	149,3200
11724 PREGO	KG	0,20000000		14,7400	2,9480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000		1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:					517,9471

VALOR:	699,71
VALOR SEM ENCARGOS:	588,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,26
VALOR COM ENCARGOS:	699,71
VALOR COM BDI:	891,08
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	382,74

Handwritten signature/initials.

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000		15,9100	59,6625
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000		19,7000	73,8750
12391 PEDREIRO	H	1,40000000		19,7000	27,5800
12543 SERVENTE	H	1,40000000		14,7500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,7675

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000		64,0300	0,6787
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000		155,8400	155,8400
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000		1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000		0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000		23,4000	70,2000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000		43,6400	43,6400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000		41,3400	82,6800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000		0,2600	2,0800
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000		174,8400	174,8400
11724 PREGO	KG	0,20000000		14,7400	2,9480

JOÃO LEONARDO ARAÚJO NETO
Engenheiro Civil
CREA Nº 641-D

42/51

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ SEINFRA UN 6,00000000 1,3100 7,8600

TOTAL MATERIAL: 543,2671



VALOR: 725,03

VALOR SEM ENCARGOS: 613,77

VALOR ENCARGOS (83,85%): 111,26

VALOR COM ENCARGOS: 725,03

VALOR COM BDI: 923,33

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 198,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9100	59,6625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7000	73,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7000	27,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,7675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0300	0,6787
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4000	70,2000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6400	43,6400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3400	82,6800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9500	199,9500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7400	2,9480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:					568,5771

VALOR: 750,34

VALOR SEM ENCARGOS: 639,08

VALOR ENCARGOS (83,86%): 111,26

VALOR COM ENCARGOS: 750,34

VALOR COM BDI: 955,56

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 410,44

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7000	39,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					71,2200

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

43151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

SEINFRA 1.00000000 43,6400 43,6400



TOTAL MATERIAL: 43,6400

VALOR: 114,86

VALOR SEM ENCARGOS: 71,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 43,36

VALOR COM ENCARGOS: 114,86

VALOR COM BDI: 146,27

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 378,92

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	347,19	289,31
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM RCSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,86	12,37
TOTAL MATERIAL:						302,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,65	9,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	14,03	3,63
TOTAL SERVIÇO:						12,79

VALOR: 315,66

VALOR SEM ENCARGOS: 311,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,98

VALOR COM ENCARGOS: 315,66

VALOR COM BDI: 401,99

QUANTIDADE: 17,40

VALOR BDI TOTAL: 1.502,15

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7000	5,9100
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6830

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4900	6,9800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4300	4,4580
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9600	5,4560
TOTAL MATERIAL:						16,8940

VALOR: 27,58

VALOR SEM ENCARGOS: 21,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,51

VALOR COM ENCARGOS: 27,58

41152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,14000000 19,7000 2,7580
SEINFRA H 1,40000000 14,7500 20,6500

TOTAL MAO DE OBRA: 23,4080



VALOR: 23,41
VALOR SEM ENCARGOS: 8,39
VALOR ENCARGOS (83,88%): 15,02
VALOR COM ENCARGOS: 23,41
VALOR COM BDI: 29,81
QUANTIDADE: 158,00
VALOR BDI TOTAL: 996,40

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,9100	18,9329
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,7000	23,4430
TOTAL MAO DE OBRA:					42,3759

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,4600	73,4600
TOTAL MATERIAL:					73,4600

VALOR: 115,84
VALOR SEM ENCARGOS: 90,04
VALOR ENCARGOS (83,88%): 25,80
VALOR COM ENCARGOS: 115,84
VALOR COM BDI: 147,52
QUANTIDADE: 10,88
VALOR BDI TOTAL: 344,88

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,9100	23,8650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7000	29,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,4150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5700	32,5700
TOTAL MATERIAL:					32,5700

VALOR: 85,99
VALOR SEM ENCARGOS: 53,47
VALOR ENCARGOS (83,88%): 32,52
VALOR COM ENCARGOS: 85,99
VALOR COM BDI: 109,51
QUANTIDADE: 10,00
VALOR BDI TOTAL: 236,20

11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

46/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR COM BDI:	23,76
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	51,00

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9100	59,6625	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7000	73,8750	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7000	27,5800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7500	20,6500	
TOTAL MAO DE OBRA:					181,7875	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0300	0,6787	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116	
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4000	70,2000	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8000	49,8000	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3400	41,3400	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800	
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9500	199,9500	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7400	3,6850	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600	
TOTAL MATERIAL:					534,1341	

VALOR:	715,90
VALOR SEM ENCARGOS:	604,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,26
VALOR COM ENCARGOS:	715,90
VALOR COM BDI:	911,70
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	3.524,40

Handwritten signature

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7000	4,9250	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7500	5,1625	
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7875	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,8800	0,0354	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795	

João Leite da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

47/51

Handwritten signatures and stamps

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021	BDI: 27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE	PERÍODO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12207 TUBO AÇO INOX

SEINFRA 1,00000000 92,8700 92,8700

TOTAL MATERIAL: 92,9849

VALOR: 122,77

VALOR SEM ENCARGOS: 104,61

VALOR ENCARGOS (83,86%): 18,16

VALOR COM ENCARGOS: 122,77

VALOR COM BDI: 156,35

QUANTIDADE: 57,00

VALOR BDI TOTAL: 1.914,06



C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7500	10,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,2400	406,2400
TOTAL MATERIAL:					406,2400

VALOR: 416,57

VALOR SEM ENCARGOS: 409,89

VALOR ENCARGOS (83,88%): 6,68

VALOR COM ENCARGOS: 416,57

VALOR COM BDI: 530,50

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 113,93

Handwritten signature

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7000	39,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					71,2200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7300	30,7300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2200	30,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9900	24,9900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4600	83,4600
TOTAL MATERIAL:					169,4000

VALOR: 240,62

VALOR SEM ENCARGOS: 197,26

VALOR ENCARGOS (83,86%): 43,36

VALOR COM ENCARGOS: 240,62

VALOR COM BDI: 308,43

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 65,81

Handwritten signature

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

JOÃO BATISTA DE ALMEIDA

Página: 30

Engenheiro Civil
CREA 00 841-D

48/51

TITULAR

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI: 35%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7000	59,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7500	44,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					103,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,0300	0,5122
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0400	0,5928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,5500	93,5500
TOTAL MATERIAL:					96,1602

VALOR:	199,51
VALOR SEM ENCARGOS:	135,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,20
VALOR COM ENCARGOS:	199,51
VALOR COM BDI:	254,08
QUANTIDADE:	1,20
VALOR BDI TOTAL:	85,49

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,2800	57,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7500	36,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					142,4450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,8800	0,2835
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2200	11,2200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,2800	3,3924
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3100	3,1550
TOTAL MATERIAL:					40,8358

VALOR:	183,28
VALOR SEM ENCARGOS:	95,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,63
VALOR COM ENCARGOS:	183,28
VALOR COM BDI:	233,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	50,13

49/52

COMPOSIÇÃO DO BDI							
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA:	05/07/2021			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE	BDI:	27,35%			
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	PONTE	VERBA	FORMA		
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% DE 60% > 3%)	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 27,35%

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

ELETROPORT SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS
 EIRELI-ME
 Rua ...
 CEP ...

[Signature]
 João Leite de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 05/07/2021	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE: SEINFFA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
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	SÉCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Engenheiro C.
CREA 10.641