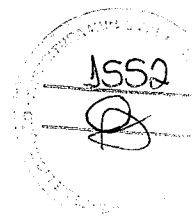


**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 2019.11.04.01-TP
ABERTURA: 11/12/2019.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 472.274,98 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

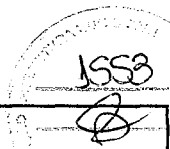
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

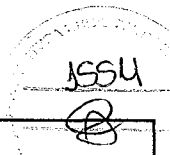


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%						
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	DATA REF.:	11/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	85,20%	SEINFRA:	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.053,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	35,49	164,54	1.053,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							22.008,54
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,24	10,14	47,03	763,77
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	156,18	1,69	7,84	1.224,45
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,62	8,45	39,19	3.081,12
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,78	2,37	10,98	535,60
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	428,34	4,39	20,37	8.725,29
2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,36	43,96	203,80	5.575,97
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,10	2,70	12,53	314,50
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,61	4,48	20,76	1.465,86
2.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	70,61	0,98	4,56	321,98
3	MOVIMENTO DE TERRA							3.792,36
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,75	8,73	40,47	1.649,15
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	58,22	5,07	23,49	1.367,59
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,19	5,07	23,49	239,36
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,02	16,48	76,39	536,26
4	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA							59.112,36
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,84	83,08	385,18	8.412,33
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	108,34	502,30	4.385,08
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,28	120,56	558,95	1.833,36
4.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.≈2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	145,56	7,84	36,35	5.291,11
	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,78	72,94	338,17	10.747,04
4.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,01	25,25	117,08	4.567,29
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,85	25,92	120,16	222,30
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.860,20	1,78	8,27	23.653,85
5	ESQUADRIAS							14.117,10
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO							11.576,93
5.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	145,33	673,81	1.347,62
5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	150,07	695,78	6.957,80
5.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,46	21,68	100,51	749,80
5.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,32	65,37	303,09	2.521,71
5.2	PINTURA - ESQUADRIAS							2.540,17
5.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,19	3,23	14,96	750,84
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	3,98	18,47	927,01

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						BDI	COM BDI	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	127,24	10,66	49,44	6.290,75
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,87	48,39	224,34	8.271,42
6.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,21	45,32	210,12	3.406,05
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO							76.489,45
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.861,87	1,17	5,42	10.091,34
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	453,75	7,42	34,40	15.609,00
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,44	6,56	30,40	12.994,18
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	222,30	2,74	12,71	2.825,43
7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	195,57	2,92	13,55	2.649,97
7.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	888,24	3,68	17,05	15.144,49
7.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	452,98	4,03	18,69	8.466,20
7.8	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,48	20,31	94,17	8.708,84
8	PISO - PREDIO ESCOLA							61.681,46
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,41	99,68	462,15	14.053,98
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,57	4,20	19,47	9.862,92
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	490,46	14,59	67,66	33.184,52
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	490,46	1,55	7,19	3.526,41
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	11,95	7,93	36,78	439,52
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,11	8,22	38,12	614,11
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS							32.589,26
9	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES							7.820,03
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	368,50	2,95	13,66	5.033,71
9.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	137,80	4,36	20,22	2.786,32
9.2	CAIXAS/QUADROS/POSTES							2.156,98
9.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	17,45	80,92	80,92
9.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	55,57	257,63	257,63
9.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	1,41	6,53	359,15
9.2.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	78,69	364,82	1.459,28
9.3	FIOS,CABOS E ACESSORIOS							11.165,74
9.3.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	47,40	219,77	659,31
9.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.601,30	1,22	5,65	9.047,35
9.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	189,60	1,52	7,05	1.336,68
9.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	1,76	8,16	122,40
9.4	DISJUNTORES							296,48
9.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	4,43	20,54	123,24
9.4.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	18,68	86,62	173,24

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1555

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%						
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	DATA REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						BDI	COM BDI	
9.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							1.191,99
9.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	3,26	15,10	45,30
9.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	6,29	29,18	116,72
9.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	5,18	24,00	144,00
9.5.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	9,07	42,04	0,00
9.5.5	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR.	SEINFRA	UN	6,00	5,81	26,92	161,52
9.5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	3,12	14,45	115,60
9.5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	27,00	4,86	22,55	608,85
9.6	LUMINARIAS/PROJETORES							9.958,04
9.6.1	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	4,00	7,95	36,85	147,40
9.6.2	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	60,00	12,02	55,72	3.343,20
9.6.3	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	311,27	1.443,15	2.886,30
9.6.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	386,20	1.790,57	3.581,14
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS							4.494,31
10.1	INSTALAÇÃO HIDRAULICA/ LOUÇAS E ACESSORIOS							2.509,05
10.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	0,86	3,98	19,90
10.1.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	2,58	11,96	143,52
10.1.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,71	86,74	173,48
10.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	1,72	7,99	47,94
10.1.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,38	1,41	6,54	224,85
10.1.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	78,24	362,76	725,52
10.1.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	6,48	30,03	60,06
10.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	7,27	33,69	67,38
10.1.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	14,08	65,28	130,56
10.1.10	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	98,77	457,92	915,84
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS							1.985,26
10.2.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	5,02	23,28	69,84
10.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	2,57	11,90	59,50
10.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	2,78	12,88	51,52
10.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	7,32	33,94	101,82
10.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,27	2,55	11,84	38,72
10.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,49	3,54	16,40	204,84
10.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	6,28	29,10	291,00
10.2.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	39,68	183,97	367,94
10.2.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	34,62	160,51	115,57
10.2.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	8,33	38,63	77,26
10.2.11	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	2,55	11,84	106,56
10.2.12	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,77	45,29	135,87
10.2.13	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	78,69	364,82	364,82
11	COBERTURA							64.732,88
11.1	PMP-354	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA		M2	323,19	20,40	94,59	30.570,54
11.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	558,30	9,42	43,69	24.392,13

gwi

W

W

W

W

W

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1556

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	DATA: 11/12/2019 BDI: 27,50% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: 12/2018 SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 11/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						BDI	COM BDI	
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,75	4,61	21,37	1.533,30
11.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	117,30	11,86	55,00	6.451,50
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	117,30	2,30	10,68	1.252,76
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	49,92	2,30	10,67	532,65
12	QUADRA ESPORTIVA							103.137,03
12.1	MURETA EM ALVENARIA (H-CM)75							13.248,99
12.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,40	10,66	49,44	3.530,02
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,80	1,17	5,42	773,98
12.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,80	6,56	30,40	4.341,12
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	142,80	2,92	13,55	1.934,94
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,80	4,03	18,69	2.668,93
12.2	PISO QUADRA							69.287,95
12.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	532,80	2,18	10,09	5.375,95
12.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	42,62	25,86	119,91	5.110,56
12.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	532,80	1,78	8,26	4.400,93
12.2.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,62	81,36	377,20	16.076,26
12.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,62	25,92	120,16	5.121,22
12.2.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,80	10,32	47,86	25.499,81
12.2.7	PMP-43	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS		M	532,80	0,82	3,79	2.019,31
12.2.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	213,12	5,75	26,67	5.683,91
12.3	EQUIPAMENTO ESPORTE							20.600,09
12.3.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	387,20	10,96	50,82	19.677,50
12.3.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	198,99	922,59	922,59
13	SERVIÇOS DIVERSOS							11.098,95
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.148,96	2,08	9,66	11.098,95
VALOR ORÇAMENTO:							370.425,66	
VALOR BDI TOTAL:							101.849,32	
VALOR TOTAL:							472.274,98	

QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

1557

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA: 11/12/2019	BDI: 27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF-
					12/2018
					11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.053,06	100,00						100,00
			1.053,06						
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.008,54	100,00						100,00
			22.008,54						
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.792,36	100,00						100,00
			3.792,36						
4	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	59.112,36		50,00	50,00				100,00
				29.556,18	29.556,18				
5	ESQUADRIAS	14.117,10		100,00					100,00
				14.117,10					
6	PAREDES, PAINELIS, MUROS E ACESSORIOS	17.968,22		50,00	50,00				100,00
				8.984,11	8.984,11				
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	76.489,45				50,00	50,00		100,00
						38.244,73	38.244,72		
8	PISO - PREDIO ESCOLA	61.681,46			50,00	50,00			100,00
					30.840,73	30.840,73			
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.589,26					50,00	50,00	100,00
							16.294,63	16.294,63	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	4.494,31					50,00	50,00	100,00
							2.247,16	2.247,15	
11	COBERTURA	64.732,88					30,00	70,00	100,00
							19.419,86	45.313,02	
12	QUADRA ESPORTIVA	103.137,03	50,00	30,00	20,00				100,00
			51.568,52	30.941,11	20.627,40				
13	SERVIÇOS DIVERSOS	11.098,95					30,00	70,00	100,00
							3.329,69	7.769,26	
	TOTAL C/BDI	472.274,98	78.422,48	83.588,50	90.008,42	69.085,46	79.536,06	71.624,06	472.274,98
			78.422,48	162.020,98	252.029,40	321.114,86	400.650,92	472.274,98	

QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL

1558

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI : 27,50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Bonificação	
DF	Despesas Financeiras	1,2300
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	8,6300

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,6000
S	Seguro	0,8000
R	Riscos	0,9700
G		0,0000
	TOTAL	5,3700

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	INSS	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 27,50%

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

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

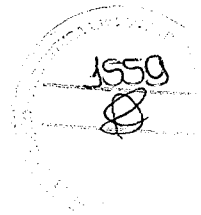


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019 BDI : 27,50%																				
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019 BDI: 27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	46,69%
					12/2018
					11/2019

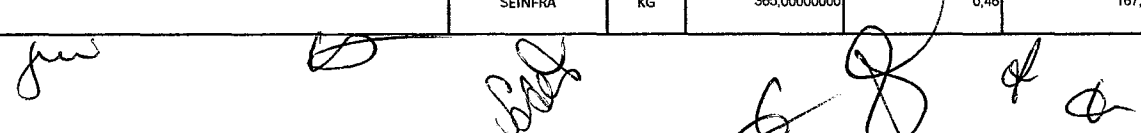
I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,86
VALOR SEM ENCARGOS:						33,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						43,10
VALOR BDI (27.50%):						11,85
VALOR COM BDI:						54,95

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (27.50%):						5,52
VALOR COM BDI:						25,61

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						108,62
VALOR SEM ENCARGOS:						108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						117,86
VALOR BDI (27.50%):						32,41
VALOR COM BDI:						150,27

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (27.50%):						13,46
VALOR COM BDI:						62,42

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

①



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA

DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	228,02
VALOR SEM ENCARGOS:	301,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	362,02
VALOR BDI (27.50%):	99,56
VALOR COM BDI:	461,58

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (27.50%):						5,02
VALOR COM BDI:						23,28

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.50%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,67

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (27.50%):						6,38
VALOR COM BDI:						29,59

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05

gui

WU

6

Q

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019 BDI : 27,50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
					REF.:	12/2018
						11/2019

VALOR BDI (27.50%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,16


C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (27.50%):						1,93
VALOR COM BDI:						8,93

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (27.50%):						24,55
VALOR COM BDI:						113,82

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27.50%):						6,14
VALOR COM BDI:						28,47

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR BDI (27.50%):						21,78
VALOR COM BDI:						100,99

fui
B
B
B
B
B

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019 BDI: 27.50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (27.50%):					6,14	
VALOR COM BDI:					28,47	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
55	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					251,28
VALOR SEM ENCARGOS:					251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					261,55
VALOR BDI (27.50%):					71,93
VALOR COM BDI:					333,48

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (27.50%):					26,73
VALOR COM BDI:					123,93

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					213,04
VALOR SEM ENCARGOS:					213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26
VALOR COM ENCARGOS:					223,30
VALOR BDI (27.50%):					61,41
VALOR COM BDI:					284,71

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019	BDI : 27,50%															
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,69%</td> <td>11/2019</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019	
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

TOTAL TRANSPORTE:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (27.50%):	23,02
VALOR COM BDI:	106,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23

MAC	OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICIO:						27,02
VALOR SEM ENCARGOS:						63,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						72,27
VALOR BDI (27.50%):						19,87
VALOR COM BDI:						92,14


C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88

TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019 BDI : 27,50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (27.50%):	8,37
VALOR COM BDI:	38,82


I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR BDI (27.50%):						7,82
VALOR COM BDI:						36,24

K - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.50%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,67

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52894000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (27.50%):						4,96
VALOR COM BDI:						22,94

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.50%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019 BDI: 27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,35
VALOR BDI (27.50%):						24,57
VALOR COM BDI:						113,92

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,80	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR BDI (27.50%):						13,96
VALOR COM BDI:						64,72

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
	12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
	12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
	12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (27.50%):						5,18
VALOR COM BDI:						24,02

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
	12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
	12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						56,87
VALOR BDI (27.50%):						15,64
VALOR COM BDI:						72,51

BASSA

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33

JUNI

BASSA

BASSA

BASSA

BASSA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1567

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019	BDI : 27,50%
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				11/2019

VALOR BDI (27.50%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,47

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086867	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355566	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						183,71
VALOR SEM ENCARGOS:						183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						193,98
VALOR BDI (27.50%):						53,34
VALOR COM BDI:						247,32

12 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27.50%):						6,14
VALOR COM BDI:						28,47

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (27.50%):						6,52
VALOR COM BDI:						30,23

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.50%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,67

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1568

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	BDI:	27,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	REF.:	12/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55
VALOR BDI (27.50%):						42,78
VALOR COM BDI:						198,33

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (27.50%):						16,48
VALOR COM BDI:						76,42

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (27.50%):						100,55
VALOR COM BDI:						466,19

16. - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						125,82
VALOR BDI (27.50%):						34,60
VALOR COM BDI:						160,42

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1569

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019		BDI:	27,50%
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL TRANSPORTE:	97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (27,50%):	26,73
VALOR COM BDI:	123,93

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,83	31,71
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2922,83	116,91
1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,85	2,37
TOTAL MATERIAL:						150,99

VALOR SEM ENCARGOS:	159,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	167,17
VALOR BDI (27,50%):	45,97
VALOR COM BDI:	213,14

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69
1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55	18,27
TOTAL MATERIAL:						30,43


VALOR SEM ENCARGOS:	59,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	70,46
VALOR BDI (27,50%):	19,38
VALOR COM BDI:	89,84

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,41	17,73
TOTAL MATERIAL:						18,86

1570
9

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019	BDI : 27,50%			
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (27.50%):	8,30
VALOR COM BDI:	38,48

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:						187,29

VALOR SEM ENCARGOS:	231,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	269,78
VALOR BDI (27.50%):	74,19
VALOR COM BDI:	343,97

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,01
TOTAL MATERIAL:						254,86

VALOR SEM ENCARGOS:	286,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	314,29
VALOR BDI (27.50%):	86,43
VALOR COM BDI:	400,72

Boaf

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

fui

6

f

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1571
8

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019			
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	BDI:	27,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						208,31
VALOR SEM ENCARGOS:						252,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,95
VALOR COM ENCARGOS:						290,80
VALOR BDI (27.50%):						79,97
VALOR COM BDI:						370,77

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR SEM ENCARGOS:						517,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,20
VALOR COM ENCARGOS:						714,24
VALOR BDI (27.50%):						196,42
VALOR COM BDI:						910,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR SEM ENCARGOS:						356,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						417,68
VALOR BDI (27.50%):						114,86
VALOR COM BDI:						532,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL:						196,34
VALOR SEM ENCARGOS:						427,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,20
VALOR COM ENCARGOS:						625,00
VALOR BDI (27.50%):						171,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1572
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%
					REF. 12/2018
					11/2019
BDI : 27,50%					

VALOR COM BDI:	796,88
-----------------------	---------------

C0839 - CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						233,78
VALOR SEM ENCARGOS:						285,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						327,07
VALOR BDI (27.50%):						89,94
VALOR COM BDI:						417,01

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (27.50%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,04


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.50%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA: 11/12/2019		BDI: 27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						430,12
VALOR SEM ENCARGOS:						504,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						562,22
VALOR BDI (27.50%):						154,61
VALOR COM BDI:						716,83

C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	106,95	120,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					120,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	461,49	461,49
TOTAL MATERIAL:					461,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	286,34	85,90
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,05	18,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	18,90	7,75
TOTAL SERVIÇO:					112,27
VALOR SEM ENCARGOS:					710,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,75
VALOR COM ENCARGOS:					774,88
VALOR BDI (27.50%):					213,09
VALOR COM BDI:					987,97

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01
VALOR SEM ENCARGOS:					286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,76
VALOR COM ENCARGOS:					347,10
VALOR BDI (27.50%):					95,45
VALOR COM BDI:					442,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019 BDI : 27.50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2019
			SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.:	11/2019

VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (27.50%):	31,60
VALOR COM BDI:	146,52

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (27.50%):						9,63
VALOR COM BDI:						44,64

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						106,85
VALOR SEM ENCARGOS:						106,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,19
VALOR BDI (27.50%):						31,95
VALOR COM BDI:						148,14

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (27.50%):						13,46
VALOR COM BDI:						62,42

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (27.50%):						5,52
VALOR COM BDI:						25,61

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019			
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				BDI:	27,50%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,04
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 200 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
TOTAL MATERIAL:						641,00
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVICO:						142,41
VALOR SEM ENCARGOS:						941,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,51
VALOR COM ENCARGOS:						1.020,51
VALOR BDI (27.50%):						280,64
VALOR COM BDI:						1.301,15

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,29
VALOR BDI (27.50%):						13,00
VALOR COM BDI:						60,29

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19


Juni

D

D

D

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019	BDI : 27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.50%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,62

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						204,19
VALOR SEM ENCARGOS:						337,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,64
VALOR COM ENCARGOS:						451,20
VALOR BDI (27.50%):						124,08
VALOR COM BDI:						575,28

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,38	11,53
TOTAL SERVICO:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						21,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,09
VALOR BDI (27.50%):						9,65
VALOR COM BDI:						44,74

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						229,92
VALOR SEM ENCARGOS:						461,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,20
VALOR COM ENCARGOS:						658,58
VALOR BDI (27.50%):						181,11
VALOR COM BDI:						839,69

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019	BDI : 27.50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				48.69%	11/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	178,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	74,52
TOTAL MATERIAL:					314,74
VALOR SEM ENCARGOS:					386,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,77
VALOR COM ENCARGOS:					446,84
VALOR BDI (27.50%):					122,68
VALOR COM BDI:					569,72


I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,48
02	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,25
TOTAL TRANSPORTE:					0,85
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,85
VALOR BDI (27.50%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,08

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,92
VALOR BDI (27.50%):					2,18
VALOR COM BDI:					10,10

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					105,20
VALOR SEM ENCARGOS:					105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,63
VALOR COM ENCARGOS:					194,83
VALOR BDI (27.50%):					53,58
VALOR COM BDI:					248,41

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

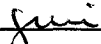
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

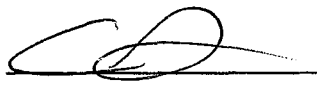
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA: 11/12/2019		BDI: 27,50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

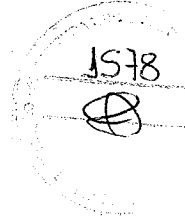
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,84	3,54
TOTAL MATERIAL:						6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (27,50%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,74


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL



Handwritten signature

Handwritten initials/signature

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OBRA:</td> <td>REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES</td> <td style="width: 15%;">DATA:</td> <td colspan="3">11/12/2019</td> <td style="width: 15%;">BDI:</td> <td colspan="3">27,50%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>11/2019</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019			BDI:	27,50%			LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018						SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019			BDI:	27,50%																																												
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																													
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019																																													
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																																														

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64006147	7,13	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83643135	33,16	27,74
11400	CONCRETO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00	0,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,69013832	16,44	60,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12300461	11,26	1,39
TOTAL MATERIAL:						107,40
VALOR SEM ENCARGOS:						119,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,95
VALOR COM ENCARGOS:						129,05
VALOR BDI (27.50%):						35,49
VALOR COM BDI:						164,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24604799	9,63	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46047988	7,13	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:						19,92
VALOR SEM ENCARGOS:						19,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,97
VALOR COM ENCARGOS:						36,89
VALOR BDI (27.50%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,03


2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04101917	9,63	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41019170	7,13	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (27.50%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,84

2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20502924	9,63	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05029240	7,13	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,15
VALOR COM ENCARGOS:						30,74
VALOR BDI (27.50%):						8,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
VALOR COM BDI:						39,19	

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05742695	9,63	0,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57426947	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					8,61
VALOR BDI (27.50%):					2,37
VALOR COM BDI:					10,98

2.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06584051	7,13	7,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10658405	9,63	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63
VALOR SEM ENCARGOS:					8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,98
VALOR BDI (27.50%):					4,39
VALOR COM BDI:					20,37

2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06609738	9,63	10,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,66097383	7,13	76,04
TOTAL MAO DE OBRA:					86,30
VALOR SEM ENCARGOS:					86,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,54
VALOR COM ENCARGOS:					159,84
VALOR BDI (27.50%):					43,96
VALOR COM BDI:					203,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06556377	9,63	0,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65563771	7,13	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					9,83
VALOR BDI (27.50%):					2,70
VALOR COM BDI:					12,53

2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035952	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA : 11/12/2019	BDI : 27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	12/2018	
			85,20%	48,69%	11/2019

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19678651	33,86	6,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,41	
VALOR COM ENCARGOS:					16,28	
VALOR BDI (27.50%):					4,48	
VALOR COM BDI:					20,76	

2.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03037617	108,62	3,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					3,58	
VALOR BDI (27.50%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,56	

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40272719	7,13	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,60	
VALOR COM ENCARGOS:					31,74	
VALOR BDI (27.50%):					8,73	
VALOR COM BDI:					40,47	

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39439847	7,13	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,47	
VALOR COM ENCARGOS:					18,42	
VALOR BDI (27.50%):					5,07	
VALOR COM BDI:					23,49	

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39439847	7,13	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,47	
VALOR COM ENCARGOS:					18,42	
VALOR BDI (27.50%):					5,07	
VALOR COM BDI:					23,49	

3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES		DATA: 11/12/2019		BDI: 27,50%
	LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39407559	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,90204891	46,00
TOTAL MATERIAL:					41,49
VALOR SEM ENCARGOS:					51,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					59,91
VALOR BDI (27.50%):					16,48
VALOR COM BDI:					76,39

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92046497	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38069745	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					100,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29916427	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	89,79848564	0,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,90208525	66,85
TOTAL MATERIAL:					116,87
VALOR SEM ENCARGOS:					216,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,21
VALOR COM ENCARGOS:					302,10
VALOR BDI (27.50%):					83,08
VALOR COM BDI:					385,18


4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					98,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11669427	7,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,57520666	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					114,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23206612	301,25
TOTAL SERVICO:					69,91
VALOR SEM ENCARGOS:					282,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					111,29
VALOR COM ENCARGOS:					393,96
VALOR BDI (27.50%):					108,34
VALOR COM BDI:					502,30

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46022994	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20076645	7,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%	
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50705339	55,00	27,89
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,76137962	4,44	65,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50434713	76,75	38,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	302,19824383	0,46	139,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21568015	69,75	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						82,18
TOTAL MATERIAL:						286,19
VALOR SEM ENCARGOS:						368,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						70,02
VALOR COM ENCARGOS:						438,39
VALOR BDI (27.50%):						120,56
VALOR COM BDI:						558,95

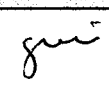
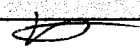



4.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM CLASSE IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77926404	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01993275	51,00	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,97310153	0,46	3,67
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,32811118	7,81	2,56
TOTAL MATERIAL:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,51
VALOR BDI (27.50%):						7,84
VALOR COM BDI:						36,35


4.5. C3272 - CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,82008786	15,75	12,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,92052718	7,13	35,10
TOTAL MAO DE OBRA:						35,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,54952231	0,46	126,75
TOTAL MATERIAL:						126,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69928892	6,55	4,58
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,68559346	63,37	43,45
TOTAL SERVICIO:						48,03
VALOR SEM ENCARGOS:						222,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,43
VALOR COM ENCARGOS:						265,23
VALOR BDI (27.50%):						72,94
VALOR COM BDI:						338,17

4.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;">      </p>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA: 11/12/2019		BDI: 27,50%		
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019

IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20501163	7,84	1,61
IO498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20501163	9,63	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,16400930	159,72	26,20
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,82004649	59,29	48,62
TOTAL SERVICOS:						74,82
VALOR SEM ENCARGOS:						78,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,43
VALOR COM ENCARGOS:						91,83
VALOR BDI (27.50%):						25,26
VALOR COM BDI:						117,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64009788	9,63	15,79
343	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92029364	7,13	35,10
TOTAL MAO DE OBRA:						50,89
VALOR SEM ENCARGOS:						50,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,35
VALOR COM ENCARGOS:						94,24
VALOR BDI (27.50%):						25,92
VALOR COM BDI:						120,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06552277	7,84	0,51
IO121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06552277	9,63	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01638070	11,50	0,19
IO163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,94188980	4,44	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (27.50%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,27

5.1.1. 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	1,38102300	24,97	34,48
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83	231,83
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,69051150	286,86	198,08
TOTAL SERVICOS:						464,39
VALOR SEM ENCARGOS:						464,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,09
VALOR COM ENCARGOS:						528,48
VALOR BDI (27.50%):						145,33
VALOR COM BDI:						673,81


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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:			DATA : 11/12/2019		BDI : 27,50%			
		LOCAL:			VERSÃO		HORA		MES	
		CLIENTE:			SEINFRA		2019/10 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
		REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES			SINAPI		85,20%		48,69%	
ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES			SEINFRA		2019/10 COM DESONERAÇÃO		11/2019			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA			SEINFRA		2019/10 COM DESONERAÇÃO		11/2019			
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			SEINFRA	CJ	1,36079075	24,97	33,98		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			SEINFRA	CJ	0,68039537	286,86	195,18		
TOTAL SERVIÇO:							482,01			
VALOR SEM ENCARGOS:							482,01			
VALOR ENCARGOS (85.20%):							63,70			
VALOR COM ENCARGOS:							545,71			
VALOR BDI (27.50%):							150,97			
VALOR COM BDI:							696,68			

5.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97597968	7,84	7,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97597968	9,63	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05
MAT		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
..15	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,82015099	57,62	47,26
TOTAL MATERIAL:						47,26
VALOR SEM ENCARGOS:						64,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,52
VALOR COM ENCARGOS:						78,83
VALOR BDI (27.50%):						21,68
VALOR COM BDI:						100,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23011053	9,63	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05018421	7,13	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00590453	55,00	0,32
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,05018421	17,80	36,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40183610	1,10	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68474957	0,46	0,77
J31	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,45973116	24,67	36,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,48384347	52,50	25,40
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,82007368	108,60	89,06
TOTAL MATERIAL:						188,70
VALOR SEM ENCARGOS:						215,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,56
VALOR COM ENCARGOS:						237,72
VALOR BDI (27.50%):						65,37
VALOR COM BDI:						303,09

5.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24595476	7,84	1,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28694722	9,64	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40992460	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,36893214	7,62	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,04

1586
Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (27.50%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28699328	7,84	2,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32799232	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03279923	12,78	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13119682	21,46	2,82
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10659750	9,88	1,05
47 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32799232	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,47

VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (27.50%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65597876	7,84	5,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,65597876	9,64	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02459920	12,78	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13119675	21,46	2,82
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24599203	1,32	0,32
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09839682	20,34	2,00
TOTAL MATERIAL:					5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (27.50%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,03

Boa

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67568967	1,10	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67568967	0,46	0,77
TOTAL MATERIAL:					13,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86090993	7,13	6,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76866957	9,63	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,54


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01153004	51,00	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59

gumi

[Signature]

[Signature]

[Signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/12/2019		BDI : 27,50%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	27,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,78
VALOR BDI (27.50%):	10,66
VALOR COM BDI:	49,44

6.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,32803539	396,00	129,90
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,32803539	68,00	22,31
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,98410616	5,00	4,92
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,25473536	15,00	18,82

TOTAL MATERIAL:	175,95
VALOR SEM ENCARGOS:	175,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,95
VALOR BDI (27.50%):	48,39
VALOR COM BDI:	224,34

6.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,06612025	9,63	10,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06612025	9,63	10,26

TOTAL MAO DE OBRA:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	147,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	164,80
VALOR BDI (27.50%):	45,32
VALOR COM BDI:	210,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,16401850	27,17	4,46
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,49205550	36,66	18,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,21424974	39,71	87,93
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,32803700	49,87	16,36

TOTAL MATERIAL:	126,79
VALOR SEM ENCARGOS:	147,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	164,80
VALOR BDI (27.50%):	45,32
VALOR COM BDI:	210,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08183450	9,63	0,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12275176	7,13	0,88

TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (27.50%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00499191	51,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98857841	0,46	0,91

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (27.50%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,42

7.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00499191	51,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98857841	0,46	0,91

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (27.50%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,42

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

1588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA: 11/12/2019		BDI: 27,50%
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49190567	9,63	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49190567	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01639685	517,04	8,48
TOTAL SERVICOS:						8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (27.50%):	7,42
VALOR COM BDI:	34,40

7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49212170	9,63	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49212170	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02050507	356,91	7,32
TOTAL SERVICOS:						7,32

VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (27.50%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16396705	7,84	1,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24595058	9,64	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32793411	0,55	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,57388469	5,26	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (27.50%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,71

7.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20506228	7,84	1,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28708715	9,64	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41012451	0,55	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,57417431	4,01	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%
LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019

VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (27.50%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32807526	9,64	3,16
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28706585	7,84	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20504704	0,55	0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13943199	14,66	2,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09842258	12,08	1,19
TOTAL MATERIAL:						3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (27.50%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28699262	7,84	2,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32799156	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04099894	12,78	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20499473	0,55	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09839747	16,64	1,64
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13939642	16,96	2,36
TOTAL MATERIAL:						4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (27.50%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,69

7.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14821942	9,63	11,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14821942	7,13	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						19,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90217241	31,00	27,97
TOTAL MATERIAL:						27,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01640313	427,80	7,02
TOTAL SERVICOS:						7,02

VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,63
VALOR COM ENCARGOS:	73,86
VALOR BDI (27.50%):	20,31
VALOR COM BDI:	94,17

gumi

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%						
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	11/2019				

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64017275	9,63	15,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92051825	7,13	35,10
TOTAL MAO DE OBRA:						50,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82008638	285,28	233,95
TOTAL SERVICOS:						233,95
VALOR SEM ENCARGOS:						284,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						77,63
VALOR COM ENCARGOS:						362,47
VALOR BDI (27.50%):						99,68
VALOR COM BDI:						462,15

8.2. 2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500495	9,63	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45101089	7,13	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02993072	51,00	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,97921675	0,46	4,13
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						15,27
VALOR BDI (27.50%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,47

8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49196612	9,63	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49196612	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90193787	31,00	27,96
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,91966113	2,00	9,84
TOTAL MATERIAL:						37,80
VALOR SEM ENCARGOS:						46,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,02
VALOR COM ENCARGOS:						53,07
VALOR BDI (27.50%):						14,59
VALOR COM BDI:						67,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16408732	9,63	1,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16408732	7,13	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19116172	2,86	0,55

Boas


ju

[Handwritten signature]

6

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	DATA:	11/12/2019	BDI:	27,50%
	LOCAL:	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

TOTAL MATERIAL:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR BDI (27.50%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,19

8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06559964	9,63	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03279982	7,13	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	0,81999561	31,12	25,52
TOTAL MATERIAL:						25,52
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00307499	501,45	1,54
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						27,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						28,85
VALOR BDI (27.50%):						7,93
VALOR COM BDI:						36,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81984033	9,63	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94281638	7,13	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01492110	51,00	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,49272501	0,46	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,90
VALOR BDI (27.50%):						8,22
VALOR COM BDI:						38,12

9.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24590518	7,84	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24590518	9,76	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,90165231	2,99	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (27.50%):						2,95
VALOR COM BDI:						13,66

guri

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]