



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 20,95%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.736,84</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 478,07	R\$ 5.736,84
2	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>R\$ 648.802,93</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 12.027,98</b>
2.1.1	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	227,62	R\$ 15,16	R\$ 3.450,72
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	6,41	R\$ 59,91	R\$ 384,02
2.1.3	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	38,86	R\$ 210,84	R\$ 8.193,24
2.2	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 303.061,20</b>
2.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 662,80	R\$ 33.211,39
2.2.2	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	13.686,42	R\$ 16,95	R\$ 231.984,82
2.2.3	<b>ARQUIBANCADAS</b>						<b>R\$ 37.864,99</b>
2.2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,34	R\$ 362,90	R\$ 37.864,99
2.3	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 76.091,53</b>
2.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	818,41	R\$ 86,43	R\$ 70.735,18
2.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	54,92	R\$ 97,53	R\$ 5.356,35
2.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 162.880,51</b>
2.4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,35	R\$ 538,34	R\$ 16.876,96
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,12	R\$ 167,55	R\$ 81.616,96
2.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	123,69	R\$ 135,66	R\$ 16.779,79
2.4.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	591,46	R\$ 75,94	R\$ 44.915,47
2.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	257,79	R\$ 10,44	R\$ 2.691,33
2.5	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 1.793,31</b>
2.5.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	46,42	R\$ 23,78	R\$ 1.103,87
2.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,63	R\$ 532,60
2.5.3	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,21	R\$ 156,84
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 10.773,92</b>
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 324,98	R\$ 1.299,92
2.6.2	C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 631,60	R\$ 9.474,00
2.7	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>						<b>R\$ 82.174,48</b>
2.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 94,86	R\$ 21.592,03
2.7.2	103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	M2	230,15	R\$ 104,62	R\$ 24.078,29
2.7.3	C1807	MURO CÔNTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	42,74	R\$ 389,40	R\$ 16.642,96
2.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 9,13	R\$ 2.030,15
2.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 63,31	R\$ 14.077,61




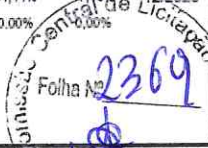
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP
DATA DO CERTAME:	08/05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA :		BDI : 20,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Composição: 0,00% Folha Nº 2367

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 16,88	R\$ 3.753,44
<b>3</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 1.319.285,49</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 13.361,37</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 65,42	R\$ 1.922,69
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	104,04	R\$ 59,91	R\$ 6.233,04
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	343,38	R\$ 15,16	R\$ 5.205,64
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 69.220,60</b>
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 706,02	R\$ 20.749,93
3.2.2	COMP_PMG_031	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composições Próprias	M3	22,60	R\$ 2.144,72	R\$ 48.470,67
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 265.603,00</b>
3.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	218,75	R\$ 70,32	R\$ 15.382,50
3.3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,62	R\$ 135,20	R\$ 8.871,82
3.3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	75,97	R\$ 145,44	R\$ 11.049,08
3.3.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 16,99	R\$ 1.339,83
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 63,31	R\$ 4.992,63
3.3.6	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	74,46	R\$ 143,08	R\$ 10.653,74
3.3.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,14	R\$ 221,85	R\$ 77.900,41
3.3.8	COMP_PMG_01	COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	299,17	R\$ 279,90	R\$ 83.737,68
3.3.9	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	408,78	R\$ 116,35	R\$ 47.561,55
3.3.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	143,22	R\$ 16,98	R\$ 2.431,88
3.3.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,04	R\$ 47,26	R\$ 1.325,17
3.3.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 169,86	R\$ 356,71
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 161.057,23</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	720,38	R\$ 77,41	R\$ 55.764,62
3.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 389,40	R\$ 75.816,18
3.4.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	46,70	R\$ 412,16	R\$ 19.247,87
3.4.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 802,24	R\$ 10.228,56
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>						<b>R\$ 196.012,14</b>
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 9,13	R\$ 15.481,56
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 60,56	R\$ 102.690,38
3.5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	426,00	R\$ 168,52	R\$ 71.789,52
3.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	426,00	R\$ 13,84	R\$ 5.895,84
3.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,29	R\$ 120,03	R\$ 154,84
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 184.888,77</b>
<b>3.6.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 61.090,91</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE.	<b>DATA:</b>		BDI : 20,95%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA	Composição	PROPRIA	0,00%
					REF. 10/2023 12/2023 47,48% 47,48% 0,00% 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,83	R\$ 35,81	R\$ 4.326,92
3.6.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	38,62	R\$ 36,13	R\$ 1.395,34
3.6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,78	R\$ 64,42	R\$ 23.305,87
3.6.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,73	R\$ 362,90	R\$ 8.611,62
3.6.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,82	R\$ 129,50	R\$ 20.955,69
3.6.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,82	R\$ 13,84	R\$ 2.239,59
3.6.1.7	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	32,89	R\$ 7,78	R\$ 255,88
<b>2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 123.797,86</b>
3.6.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,67	R\$ 538,34	R\$ 19.202,59
3.6.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	654,19	R\$ 129,50	R\$ 84.717,61
3.6.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	654,19	R\$ 13,84	R\$ 9.053,99
3.6.2.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,97	R\$ 167,55	R\$ 8.204,92
3.6.2.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	336,60	R\$ 7,78	R\$ 2.618,75
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 93.269,57</b>
3.7.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 617,30	R\$ 29.198,29
3.7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,70	R\$ 112,25	R\$ 6.027,83
3.7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,70	R\$ 107,08	R\$ 5.750,20
3.7.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	R\$ 127,72	R\$ 370,39
3.7.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	R\$ 120,54	R\$ 349,57
3.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,96	R\$ 808,82	R\$ 40.408,65
3.7.7	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.537,46	R\$ 2.537,46
3.7.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,40	R\$ 108,86	R\$ 4.071,36
3.7.9	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,20	R\$ 129,66	R\$ 285,25
<b>3.7.10</b>	<b>ESQUADRIAS DIVISÓRIAS WC'S</b>						<b>R\$ 4.270,57</b>
3.7.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 808,82	R\$ 4.270,57
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 164.016,97</b>
<b>3.8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 52.230,12</b>
3.8.1.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.536,59	R\$ 46.097,70
3.8.1.2	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 669,94	R\$ 2.009,82
3.8.1.3	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.030,65	R\$ 4.122,60
<b>3.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 38.607,96</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b>	BDI: 20,95%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 12/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2.1	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF 05/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 787,57	R\$ 26.777,38
3.8.2.2	104878	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF 05/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 180,16	R\$ 720,64
3.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.554,97	R\$ 11.109,94
<b>3.8.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 55.656,01</b>
3.8.3.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1.258,68	R\$ 3.776,04
3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 630,22	R\$ 3.251,94
3.8.3.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 380,97	R\$ 3.047,76
3.8.3.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 89,25	R\$ 714,00
3.8.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,82	R\$ 265,64
3.8.3.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 1.155,24	R\$ 4.620,96
3.8.3.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	15,98	R\$ 948,47	R\$ 15.156,55
3.8.3.8	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 560,24	R\$ 11.204,80
3.8.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.528,57	R\$ 6.114,28
3.8.3.10	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 748,92	R\$ 1.497,84
3.8.3.11	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 677,59	R\$ 2.710,36
3.8.3.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,08	R\$ 90,48
3.8.3.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 801,34	R\$ 3.205,36
<b>4</b>	<b>CISTERNA</b>						<b>R\$ 17.522,88</b>
3.8.4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.486,16</b>
3.8.4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	8,34	R\$ 67,68	R\$ 564,45
3.8.4.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	24,59	R\$ 78,15	R\$ 1.921,71
3.8.4.2	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 772,45</b>
3.8.4.2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,29	R\$ 598,80	R\$ 772,45
3.8.4.3	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 1.675,48</b>
3.8.4.3.1	CP_MSD_020	PAREDE DE PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM x 40 CM x 10 CM)	Composições Próprias	m²	25,59	R\$ 61,08	R\$ 1.563,04
3.8.4.3.2	CP_MSD_021	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)	Composições Próprias	m	51,58	R\$ 2,18	R\$ 112,44
3.8.4.4	<b>REATERRO</b>						<b>R\$ 202,62</b>
3.8.4.4.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	8,73	R\$ 23,21	R\$ 202,62
3.8.4.5	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 2.044,95</b>

*(Handwritten signature)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:		BDI: 20,95%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

2371  
Folha Nº  
a

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.4.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	8,34	R\$ 210,68	R\$ 1.757,07
3.8.4.5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02	R\$ 598,80	R\$ 11,98
3.8.4.5.3	CP_MSD_022	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14,994 MM 16,020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CABEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA	Composições Próprias	m	0,90	R\$ 306,56	R\$ 275,90
3.8.4.6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 2.864,69</b>
3.8.4.6.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	44,07	R\$ 51,51	R\$ 2.270,05
3.8.4.6.2	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,47	R\$ 970,90	R\$ 456,32
3.8.4.6.3	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,11	R\$ 970,90	R\$ 106,80
3.8.4.6.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	2,76	R\$ 5,71	R\$ 15,76
3.8.4.6.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	2,76	R\$ 5,71	R\$ 15,76
3.8.4.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 268,70</b>
3.8.4.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,70	R\$ 28,05	R\$ 244,04
3.8.4.7.2	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,90	R\$ 27,40	R\$ 24,66
3.8.4.8	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 7.207,83</b>
3.8.4.8.1	CP_MSD_024	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁVULA DE PÉ	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.134,65	R\$ 4.134,65
4.8.2	104860	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF 05/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.536,59	R\$ 3.073,18
3.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 27.889,48</b>
3.9.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 186,02	R\$ 14.881,60
3.9.2	100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 132,57	R\$ 8.086,77
3.9.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 580,12	R\$ 580,12
3.9.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 96,40	R\$ 1.446,00
3.9.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,40	R\$ 1.156,80
3.9.6	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,40	R\$ 289,20
3.9.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,43	R\$ 132,43
3.9.8	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,45	R\$ 180,45
3.9.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,71	R\$ 34,84
3.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 14,71	R\$ 73,55
3.9.11	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,28	R\$ 40,56

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA

<b>DATA:</b>		<b>BDI: 20,95%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



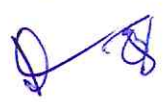
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,66	R\$ 195,96
3.9.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 158,24	R\$ 791,20
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 86.915,71</b>
3.10.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 13,46	R\$ 65.211,01
3.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 4,48	R\$ 21.704,70
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>						<b>R\$ 57.050,65</b>
<b>3.11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 31.049,72</b>
3.11.1.1	CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DEREFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 2.298,92	R\$ 27.587,04
3.11.1.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	108,57	R\$ 24,42	R\$ 2.651,28
3.11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 202,85	R\$ 811,40
<b>3.11.2</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 26.000,93</b>
3.11.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.198,33	R\$ 5.198,33
3.11.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 519,44	R\$ 4.176,30
3.11.2.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.456,34	R\$ 8.936,68
3.11.2.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.661,78	R\$ 5.661,78
3.11.2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	5,41	R\$ 133,90	R\$ 724,40
3.11.2.6	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	5,41	R\$ 17,09	R\$ 92,46
3.11.2.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 699,99	R\$ 1.210,98
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 3.987,81</b>
4.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.475,79	R\$ 2,18	R\$ 3.217,22
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,43	R\$ 1,67	R\$ 770,59

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.977.813,07  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.635.158,47  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.977.813,07

Um Milhão Novecentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Treze reais e Sete centavos

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04 937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.05.07 08:34:06 -03'00'

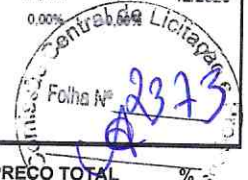
**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406 094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.05.07 08:34:16 -03'00'





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,96%</b>	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					12/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.736,84	0,29%
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 648.802,93	32,80%
3	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.319.285,49	66,70%
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.987,81	0,20%
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>		<b>R\$ 1.977.813,07</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.635.158,47</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.977.813,07</b>	

Um Milhão Novecentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Treze reais e Sete centavos

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.05.07 08:34:27 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.05.07 08:34:35 -03'00'





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP
DATA DO CERTAME:	08/05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA:		BDI: 20,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 38,16	R\$ 6,49
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,02	R\$ 92,02
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 49,15	R\$ 8,36
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 53,12	R\$ 79,68
TOTAL Material:					R\$ 186,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 669,59	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:					R\$ 8,37

VALOR: R\$ 395,26

## 2.1.1. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 24,28	R\$ 7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 18,62	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,54

VALOR: R\$ 12,53

## 2.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,54


VALOR: R\$ 49,53

## 2.1.3. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 24,45	R\$ 30,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 18,62	R\$ 143,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 174,34

*Handwritten initials and signature*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:		BDI: 20,95%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 174,32

**2.2.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,46	R\$ 26,11
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,77	R\$ 259,65
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 20,81	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 294,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 269,68

VALOR: R\$ 564,53

**2.2.2. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 181,73	R\$ 0,09
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 350,04	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,43	R\$ 4,36
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 8,01	R\$ 0,05
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,15	R\$ 0,01
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 43,94	R\$ 0,08
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 9,59	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,43	R\$ 0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 21,55	R\$ 0,51
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,12	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b>				<b>BDI: 20,95%</b>
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%	12/2023

Comissão de Licitação nº 2376  
Folha nº 2376

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 28,23	R\$ 2,23
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,95	R\$ 0,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,09
					VALOR:	R\$ 14,01

### 2.2.3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 855,83	R\$ 154,05
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 37,11	R\$ 19,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 662,78	R\$ 46,39
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,43	R\$ 5,94
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,10	R\$ 51,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,20	R\$ 13,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 300,04
					VALOR:	R\$ 300,04

### 2.3.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 23,65	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,82	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,12	R\$ 8,80
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,28	R\$ 58,63
					TOTAL Material:	R\$ 67,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,98
					VALOR:	R\$ 71,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,95%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>SINAPI</b>	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%			

Chimbu Controllis Ltda  
Folha Nº 2377

### 2.3.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,65	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,82	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 41,28	R\$ 43,34
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,91	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 63,40	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 42,30	R\$ 3,43
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 213,86	R\$ 19,25
TOTAL Material:						R\$ 66,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,64</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,32
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 396,77	R\$ 396,77
TOTAL Serviço:						R\$ 396,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 445,09</b>

### 2.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 2,06	R\$ 0,41
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,47	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,50	R\$ 10,50

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,95%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quilômetro 10,5 de GUAÍUBA/CE  
Folha Nº 2378  
A

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 125,71	R\$ 3,77
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 21,03	R\$ 3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,75	R\$ 19,94
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 25,00	R\$ 0,75
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 47,42	R\$ 4,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 48,25	R\$ 2,41
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,72	R\$ 4,30
TOTAL Material:						R\$ 49,66

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,53</b>

### 2.4.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,47	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,50	R\$ 10,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 125,71	R\$ 3,77
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 21,03	R\$ 2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,75	R\$ 19,94
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 47,42	R\$ 4,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 48,25	R\$ 2,41
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,72	R\$ 4,30
TOTAL Material:						R\$ 47,76

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,16</b>

### 2.4.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 52,71	R\$ 3,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,56	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 120,67	R\$ 24,33

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA :		BDI : 20,95%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
Folha Nº 2379

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 80,14	R\$ 25,81
					TOTAL Material:	R\$ 53,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,20
					VALOR:	R\$ 62,79

### 2.4.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,56	R\$ 0,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,79	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,68	R\$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 8,63

### 2.5.1. C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 66,61	R\$ 0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 64,15	R\$ 0,71
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,30	R\$ 11,41
					TOTAL Material:	R\$ 12,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,04
					VALOR:	R\$ 19,66

### 2.5.2. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 66,61	R\$ 2,00
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 64,15	R\$ 3,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA :		BDI : 20,95%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			
					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 22,02

### 2.5.3. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 66,61	R\$ 2,66
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 64,15	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 17,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,91
VALOR:					R\$ 32,42

### 2.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,22	R\$ 26,64
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,66	R\$ 1,17
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,80	R\$ 14,40
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 92,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90
VALOR:					R\$ 268,69

### 2.6.2. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signature and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:		BDI: 20,95%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	REF.
				10/2023	10/2023
				12/2023	12/2023

19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,32	R\$ 457,32
					TOTAL Material:	R\$ 457,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 28,65	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 36,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,88
					VALOR:	R\$ 522,20

### 2.7.1. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 17,38	R\$ 0,33	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	R\$ 0,30	R\$ 0,26	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	R\$ 4,06	R\$ 1,66	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 2,25	R\$ 0,97	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	R\$ 14,36	R\$ 14,36	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 16,63	R\$ 4,89	
					TOTAL Material:	R\$ 22,47


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 18,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 7,75	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 12,39	R\$ 1,02	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 507,53	R\$ 2,03	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,92	R\$ 24,46	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 268,48	R\$ 1,07	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	R\$ 24,79	R\$ 1,51	
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,09
					VALOR:	R\$ 78,43

### 2.7.2. 103774 REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	M	R\$ 40,23	R\$ 24,99	
00044685	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	SINAPI	M2	R\$ 60,59	R\$ 60,59	
					TOTAL Material:	R\$ 85,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 0,75

 <b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,95%</b>
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REF.	10/2023
					12/2023

Prefeitura Municipal de Guaiúba - CE  
 Folha Nº 2382  


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020000	R\$ 18,82	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,50</b>

<b>2.7.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,37	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,46	R\$ 16,26
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 17,38	R\$ 0,70
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 125,71	R\$ 10,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 87,87	R\$ 7,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,66	R\$ 3,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,75	R\$ 33,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,06	R\$ 17,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 105,66	R\$ 1,06
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,73	R\$ 3,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,56	R\$ 14,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,82	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 119,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,95</b>

<b>2.7.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 87,87	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,75	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 2,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:		BDI: 20,95%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REF.	
				10/2023	
				12/2023	

Central de Licitação  
Folha Nº 2393

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,55

**2.7.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.070,38	R\$ 26,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,76
					VALOR:	R\$ 52,34

**2.7.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,51	R\$ 1,43
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,70	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 2,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 13,96


**3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
					VALOR:	R\$ 54,09

**3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,54
					VALOR:	R\$ 49,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b>		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>BDI : 20,86%</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Guaiuba/CE  
 Folha Nº 2384  


3.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,06	R\$ 136,92
TOTAL Material:						R\$ 136,92
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 655,95	R\$ 196,79
TOTAL Serviço:						R\$ 196,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 583,73</b>

3.2.2. COMP_PMG_031 CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX26	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - MUTIRÃO MISTO	Composições	M2	4,00000000	R\$ 27,74	R\$ 110,96
TOTAL Geral:						R\$ 110,96
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	R\$ 13,35	R\$ 1.174,80
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,47	R\$ 487,47
TOTAL Serviço:						R\$ 1.662,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.773,23</b>

3.3.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,75	R\$ 11,25
TOTAL Material:						R\$ 11,25
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA :		BDI : 20,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,73	R\$ 23,56
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 27,43	R\$ 36,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,87	R\$ 2,14
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,81	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 68,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,78</b>

### 3.3.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,98	R\$ 5,91
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,93	R\$ 0,45
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,36	R\$ 6,17
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 13,43	R\$ 7,39
TOTAL Material:					R\$ 81,81


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 515,66	R\$ 15,47
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 23,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,25</b>

### 3.3.4. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		<b>DATA :</b>		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP		BDI : 20,95%		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 3,39	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,39

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,06</b>
---------------	------------------

### 3.3.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 26,76	
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,34</b>
---------------	------------------

### 3.3.6. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 3,36	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,21	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 2,25	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,89	
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 23,38	
					TOTAL Material:	R\$ 36,11


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 36,29	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 45,90	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,30</b>
---------------	-------------------

### 3.3.7. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 23,56	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 36,48	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 2,14	
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,34	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,75	
					TOTAL Material:	R\$ 93,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA :			BDI : 20,95%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Autenticado em 08/05/2024  
 Folha N.º 2397  
 [Assinatura]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,15
VALOR:					R\$ 183,42


3.3.8. COMP_PMG_01 COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,43661000	R\$ 2,56	R\$ 11,36	
C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 183,42	R\$ 183,42	
92598 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 2.035,29	R\$ 36,64	
TOTAL Serviço:					R\$ 231,42	
VALOR:					R\$ 231,42	

3.3.9. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,20	R\$ 96,20	
TOTAL Material:					R\$ 96,20	
VALOR:					R\$ 96,20	

3.10. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 125,71	R\$ 0,31	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,01	R\$ 0,33	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,75	R\$ 0,24	
TOTAL Material:					R\$ 0,88	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16	
VALOR:					R\$ 14,04	

3.3.11. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,12	R\$ 16,60	

[Assinatura]

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b>		BDI : 20,95%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,81	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 17,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,07</b>

**3.3.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,37	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,51


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,46	R\$ 10,07
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,38	R\$ 0,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 125,71	R\$ 5,03
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,79	R\$ 37,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,75	R\$ 13,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 105,66	R\$ 9,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,87	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 76,13

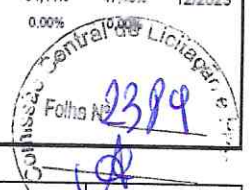
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,44</b>

**3.4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 87,87	R\$ 1,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,01	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,75	R\$ 1,64
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,56	R\$ 14,00
					TOTAL Material:	R\$ 19,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68

 <b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,95%</b>
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,00</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,37	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,46	R\$ 16,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 17,38	R\$ 0,70
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 125,71	R\$ 10,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 87,87	R\$ 7,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,66	R\$ 3,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,75	R\$ 33,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,06	R\$ 17,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 105,66	R\$ 1,06
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,73	R\$ 3,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,56	R\$ 14,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,82	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 119,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 321,95</b>

### 3.4.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,39	R\$ 17,74
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 569,31	R\$ 227,72
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 125,69	R\$ 50,28

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 20,95%</b>
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Prefeitura Municipal de Licitação  
 Folha Nº 2390  


19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 22,18	R\$ 45,03
					TOTAL Material:	R\$ 340,77
					VALOR:	R\$ 340,77

**3.4.4. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 663,28	R\$ 663,28
					TOTAL Material:	R\$ 663,28
					VALOR:	R\$ 663,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 87,87	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,75	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 2,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,55

**3.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

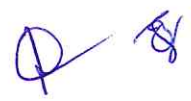
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 979,63	R\$ 24,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,49
					VALOR:	R\$ 50,07

**3.5.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,61	R\$ 61,17







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.003/2024-TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/05/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA :		BDI : 20,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Processo nº 003/2024-TP  
Licitação nº 003/2024-TP  
Folha nº 2391  
A

TOTAL Material: R\$ 61,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 924,88	R\$ 18,50
TOTAL Serviço:						R\$ 18,50

VALOR: R\$ 139,33

### 3.5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,91	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 2,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52

VALOR: R\$ 11,44

### 3.5.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 79,73	R\$ 79,73
TOTAL Material:						R\$ 79,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70


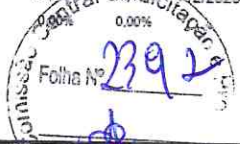
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 749,02	R\$ 2,81
TOTAL Serviço:						R\$ 2,81

VALOR: R\$ 99,24

### 3.6.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 4,62

Handwritten signature and initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:		BDI : 20,95%
CERTAME:	Tomada de Preços 05.003/2024-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,24

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,30	R\$ 1,33
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 426,58	R\$ 14,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 5,03	R\$ 0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 16,75
VALOR:						R\$ 29,61

### 3.6.1.2. C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 87,87	R\$ 1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,75	R\$ 4,11
TOTAL Material:						R\$ 5,71

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,16
VALOR:						R\$ 29,87

### 3.6.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,94	R\$ 2,49
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,50	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,70

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 87,87	R\$ 4,99
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 81,09	R\$ 0,53
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,75	R\$ 38,25
TOTAL Material:						R\$ 43,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 53,26