

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
LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Folha Nº 2769

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.581,68	0,29%
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 613.760,25	32,43%
3	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.268.995,81	67,05%
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.152,93	0,22%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.892.490,67	100,00%

Um Milhão Oitocentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Noventa reais e Sessenta e Sete centavos

Documento assinado digitalmente
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
Data: 07/05/2024 17:24:16 -0100
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
CREA Nº 337631CE

ICFC
EMPREENHIMENTOS E
CONSTRUCOES
LTDA:46411467000125

Assinado de forma
digital por ICFC
EMPREENHIMENTOS E
CONSTRUCOES
LTDA:46411467000125

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 GUAÍBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, SIN, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 369,39	R\$ 465,14	R\$ 4.432,68	R\$ 5.581,68
2	REFORMA DA QUADRA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
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\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 2.852,08	R\$ 3.591,84
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	6,41	R\$ 49,53	R\$ 62,37	R\$ 317,49	R\$ 399,79
2.1.3	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	38,86	R\$ 174,32	R\$ 219,50	R\$ 6.774,08	R\$ 8.529,77
2.2	ESTRUTURAS								
2.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 524,66	R\$ 660,65	R\$ 25.519,46	R\$ 32.134,02
2.2.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA	SINAPI	KG	13.686,42	R\$ 12,24	R\$ 15,41	R\$ 167.521,78	R\$ 210.907,73
2.2.3	ARQUIBANCADAS								
2.2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,34	R\$ 284,03	R\$ 357,65	R\$ 29.635,69	R\$ 37.317,20
2.3	COBERTA								
2.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	818,41	R\$ 62,31	R\$ 78,46	R\$ 50.995,13	R\$ 64.212,45
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\$ 71,60	R\$ 90,16	R\$ 3.932,27	R\$ 4.951,59
2.4	PISOS								
2.4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,35	R\$ 393,79	R\$ 495,86	R\$ 12.345,32	R\$ 15.545,21
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,12	R\$ 131,82	R\$ 165,99	R\$ 64.212,16	R\$ 80.857,05
2.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	123,69	R\$ 105,74	R\$ 133,15	R\$ 13.078,98	R\$ 16.469,32
2.4.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	591,46	R\$ 55,48	R\$ 69,86	R\$ 32.814,20	R\$ 41.319,40
2.4.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	SINAPI	M	257,79	R\$ 8,53	R\$ 10,74	R\$ 2.198,95	R\$ 2.768,66
2.5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
2.5.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	46,42	R\$ 17,95	R\$ 22,60	R\$ 833,24	R\$ 1.049,09
2.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 415,20	R\$ 522,80
2.5.3	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,03	R\$ 37,81	R\$ 120,12	R\$ 151,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,10	R\$ 322,48	R\$ 7.925,60	R\$ 9.979,87
2.6.2	C4803	REFLETOR DE LED, RETÂNGULAS COM LUMINÁRIA DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 460,08	R\$ 579,33	R\$ 6.901,20	R\$ 8.689,95
2.7	INSTALAÇÕES DIVERSAS								
2.7.1	C3436	ALAMBRO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 75,00	R\$ 94,44	R\$ 17.071,50	R\$ 21.496,43
2.7.2	103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	M2	230,15	R\$ 86,50	R\$ 108,92	R\$ 19.907,98	R\$ 25.067,94
2.7.3	C1807	MURETA DE CONTÓRNO DE ALVENARIA DA QUADRA (INCLUINDO PILAR+CINTA), REBOCADA COM PINTURA	SEINFRA	M2	42,74	R\$ 305,86	R\$ 385,14	R\$ 13.072,46	R\$ 16.460,88
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\$ 7,23	R\$ 9,10	R\$ 1.607,86	R\$ 2.023,48
2.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 50,75	R\$ 63,90	R\$ 11.284,77	R\$ 14.208,80
2.7.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 13,56	R\$ 17,07	R\$ 3.015,20	R\$ 3.795,69
3	REFORMA DA ESCOLA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 1.589,71	R\$ 2.001,75
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	104,04	R\$ 49,53	R\$ 62,37	R\$ 5.153,10	R\$ 6.488,97
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	343,38	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 4.302,55	R\$ 5.418,54
3.2	SUPERESTRUTURA								
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 546,19	R\$ 687,76	R\$ 16.052,52	R\$ 20.213,27
3.2.2	COMP_PMG_03_1	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composições Próprias	M3	22,60	R\$ 1.603,98	R\$ 2.019,73	R\$ 36.249,95	R\$ 45.645,90
3.3	COBERTURA								
3.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	218,75	R\$ 56,63	R\$ 71,31	R\$ 12.387,81	R\$ 15.599,06
3.3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,62	R\$ 102,43	R\$ 128,98	R\$ 6.721,46	R\$ 8.463,67
3.3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	75,97	R\$ 107,57	R\$ 135,45	R\$ 8.172,09	R\$ 10.290,14
3.3.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (LAJES)	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 13,74	R\$ 17,30	R\$ 1.083,54	R\$ 1.364,28
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (LAJES)	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 50,75	R\$ 63,90	R\$ 4.002,15	R\$ 5.039,15
3.3.6	C2476	TINTA EPÓXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (LAJES WC'S)	SEINFRA	M2	74,46	R\$ 113,38	R\$ 142,77	R\$ 8.442,27	R\$ 10.630,65
3.3.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,14	R\$ 170,76	R\$ 215,02	R\$ 59.960,67	R\$ 75.502,12
						R\$ 1.007.796,92	R\$ 1.268.996,81	R\$ 11.045,36	R\$ 13.909,26
						R\$ 11.045,36	R\$ 13.909,26	R\$ 1.589,71	R\$ 2.001,75
						R\$ 49,53	R\$ 62,37	R\$ 5.153,10	R\$ 6.488,97
						R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 4.302,55	R\$ 5.418,54
						R\$ 546,19	R\$ 687,76	R\$ 16.052,52	R\$ 20.213,27
						R\$ 1.603,98	R\$ 2.019,73	R\$ 36.249,95	R\$ 45.645,90
						R\$ 202.243,67	R\$ 254.666,01	R\$ 12.387,81	R\$ 15.599,06
						R\$ 56,63	R\$ 71,31	R\$ 6.721,46	R\$ 8.463,67
						R\$ 102,43	R\$ 128,98	R\$ 8.172,09	R\$ 10.290,14
						R\$ 13,74	R\$ 17,30	R\$ 1.083,54	R\$ 1.364,28
						R\$ 50,75	R\$ 63,90	R\$ 4.002,15	R\$ 5.039,15
						R\$ 113,38	R\$ 142,77	R\$ 8.442,27	R\$ 10.630,65
						R\$ 170,76	R\$ 215,02	R\$ 59.960,67	R\$ 75.502,12

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 GUAÍBAUCE

LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍBAUCE

REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.8	COMP_PMG_01	COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOUSA METÁLICA, TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	299,17	R\$ 214,57	R\$ 270,19	R\$ 64.192,91	R\$ 80.832,74
3.3.9	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	408,78	R\$ 83,14	R\$ 104,69	R\$ 33.985,97	R\$ 42.795,18
3.3.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	143,22	R\$ 13,92	R\$ 17,53	R\$ 1.993,62	R\$ 2.510,65
3.3.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,04	R\$ 36,66	R\$ 46,16	R\$ 1.027,95	R\$ 1.294,33
3.3.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 130,11	R\$ 163,83	R\$ 273,23	R\$ 344,04
3.4	ALVENARIA							R\$ 124.763,76	R\$ 157.105,29
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\$ 61,29	R\$ 77,18	R\$ 44.152,09	R\$ 55.598,93
3.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA 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	M2	194,70	R\$ 305,86	R\$ 385,14	R\$ 59.550,94	R\$ 74.986,76
3.4.3	C4729	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	M	46,70	R\$ 294,49	R\$ 370,82	R\$ 13.752,68	R\$ 17.317,29
3.4.4	C4557	REVESTIMENTOS DE PAREDE	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 573,18	R\$ 721,75	R\$ 7.308,05	R\$ 9.202,31
3.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 155.256,87	R\$ 195.499,21
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\$ 7,23	R\$ 9,10	R\$ 12.259,77	R\$ 15.430,69
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 48,79	R\$ 61,44	R\$ 82.732,23	R\$ 104.182,58
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\$ 130,16	R\$ 163,90	R\$ 55.448,16	R\$ 69.821,40
3.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	426,00	R\$ 11,04	R\$ 13,90	R\$ 4.703,04	R\$ 5.921,40
3.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	1,29	R\$ 88,12	R\$ 110,96	R\$ 113,67	R\$ 143,14
3.6	PISOS							R\$ 138.350,02	R\$ 174.203,92
3.6.1	PISOS EXTERNOS							R\$ 45.835,25	R\$ 57.712,98
3.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,83	R\$ 27,70	R\$ 34,88	R\$ 3.346,99	R\$ 4.214,55
3.6.1.2	C3549	MUITIÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1.5cm (CANALETA DE ESCOAMENTO)	SEINFRA	M2	38,62	R\$ 29,10	R\$ 36,84	R\$ 1.123,84	R\$ 1.415,04
3.6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,78	R\$ 47,28	R\$ 59,53	R\$ 17.104,96	R\$ 21.536,76
3.6.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,73	R\$ 284,03	R\$ 357,65	R\$ 6.740,03	R\$ 8.487,03
3.6.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO (ÁREAS EXTERNAS)	SEINFRA	M2	161,82	R\$ 96,04	R\$ 120,93	R\$ 15.541,19	R\$ 19.568,89
3.6.1.6	C4427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,82	R\$ 11,04	R\$ 13,90	R\$ 1.786,49	R\$ 2.249,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA E

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE

GUAIUBA/CE

LOCAL: RUA SDO. S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE

REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	UN	34,00	R\$ 604,40	R\$ 761,06	R\$ 20.549,60	R\$ 25.876,04
3.8.2.2	104678	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\$ 140,28	R\$ 176,64	R\$ 561,12	R\$ 706,56
3.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.394,79	R\$ 5.458,37	R\$ 8.669,58	R\$ 10.916,74
3.8.3		LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS						R\$ 40.384,10	R\$ 50.851,66
3.8.3.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 916,01	R\$ 1.153,44	R\$ 2.748,03	R\$ 3.460,32
3.8.3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 459,24	R\$ 578,28	R\$ 2.369,68	R\$ 2.983,92
3.8.3.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MÍDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 275,13	R\$ 346,44	R\$ 2.201,04	R\$ 2.771,52
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\$ 64,13	R\$ 80,75	R\$ 513,04	R\$ 646,00
3.8.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,78	R\$ 123,12	R\$ 195,56	R\$ 246,24
3.8.3.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (WC PNE)	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 842,10	R\$ 1.060,37	R\$ 3.368,40	R\$ 4.241,48
3.8.3.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC JILE- EXCLUSIVE FERFAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,98	R\$ 689,27	R\$ 867,93	R\$ 11.014,53	R\$ 13.869,52
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\$ 404,13	R\$ 508,88	R\$ 8.082,60	R\$ 10.177,60
3.8.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.109,49	R\$ 1.397,07	R\$ 4.437,96	R\$ 5.588,28
3.8.3.10	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 537,56	R\$ 676,90	R\$ 1.075,12	R\$ 1.353,80
3.8.3.11	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 488,33	R\$ 614,91	R\$ 1.953,32	R\$ 2.459,64
3.8.3.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,25	R\$ 14,17	R\$ 67,50	R\$ 85,02
3.8.3.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 589,33	R\$ 742,08	R\$ 2.357,32	R\$ 2.966,32
3.8.4		CISTERNA						R\$ 13.705,34	R\$ 17.257,81
3.8.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.023,77	R\$ 2.548,41
3.8.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	8,34	R\$ 52,16	R\$ 65,68	R\$ 435,01	R\$ 547,77
3.8.4.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	24,59	R\$ 64,61	R\$ 81,36	R\$ 1.588,76	R\$ 2.000,64
3.8.4.2		FUNDAÇÕES						R\$ 572,41	R\$ 720,77
3.8.4.2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	R\$ 443,73	R\$ 559,74	R\$ 572,41	R\$ 720,77
3.8.4.3		PAREDES						R\$ 1.306,78	R\$ 1.645,26
3.8.4.3.1	CP_MSD_020	PAREDE DE PLACA PRÉ-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),	C_PROPRIA	m²	25,59	R\$ 47,70	R\$ 60,06	R\$ 1.220,64	R\$ 1.536,96

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 GUAIUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
3.8.4.3.1	CP_MSD_020	REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM x 40 CM x 10 CM)	C_PROPRIA	m	51,58	R\$ 1,67	R\$ 2,10	R\$ 86,14	R\$ 108,32
3.8.4.3.2	CP_MSD_021	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)	C_PROPRIA	m	8,73	R\$ 18,89	R\$ 23,79	R\$ 164,91	R\$ 207,69
3.8.4.4	REATERRO								
3.8.4.4.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,73	R\$ 18,89	R\$ 23,79	R\$ 164,91	R\$ 207,69
3.8.4.5	COBERTURA								
3.8.4.5.1	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	8,34	R\$ 154,51	R\$ 194,56	R\$ 1.288,61	R\$ 1.622,63
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\$ 443,73	R\$ 558,74	R\$ 8,87	R\$ 11,17
3.8.4.5.3	CP_MSD_022	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 56 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1.994 MM 16.020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA	C_PROPRIA	m	0,90	R\$ 223,76	R\$ 281,76	R\$ 201,38	R\$ 253,58
3.8.4.6	REVESTIMENTOS								
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\$ 39,84	R\$ 50,17	R\$ 1.755,75	R\$ 2.210,99
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\$ 715,27	R\$ 900,67	R\$ 336,18	R\$ 423,31
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 (PISO)	SINAPI	M3	0,11	R\$ 715,27	R\$ 900,67	R\$ 78,68	R\$ 99,07
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\$ 4,46	R\$ 5,62	R\$ 12,31	R\$ 15,51
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\$ 4,46	R\$ 5,62	R\$ 12,31	R\$ 15,51
3.8.4.7	PINTURA								
3.8.4.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,70	R\$ 22,25	R\$ 28,02	R\$ 193,58	R\$ 243,77
3.8.4.7.2	100746	PINTURA ESMALTE	SINAPI	M2	0,90	R\$ 21,92	R\$ 27,60	R\$ 19,73	R\$ 24,84
3.8.4.8	DIVERSOS								
3.8.4.8.1	CP_MSD_024	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁVULA DE PE	C_PROPRIA	UND	1,00	R\$ 3.343,47	R\$ 4.210,10	R\$ 3.343,47	R\$ 4.210,10
3.8.4.8.2	104680	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO, LIGAÇÃO CISTERNA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.193,30	R\$ 1.502,60	R\$ 2.386,60	R\$ 3.005,20
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.9.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 145,03	R\$ 182,62	R\$ 11.602,40	R\$ 14.609,60
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\$ 106,05	R\$ 133,54	R\$ 6.469,05	R\$ 8.145,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA E...ÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, SN, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 438,00	R\$ 551,53	R\$ 438,00	R\$ 551,53
3.9.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 72,40	R\$ 91,17	R\$ 1.086,00	R\$ 1.367,55
3.9.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 72,40	R\$ 91,17	R\$ 868,80	R\$ 1.094,04
3.9.6	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,40	R\$ 91,17	R\$ 217,20	R\$ 273,51
3.9.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,49	R\$ 126,54	R\$ 100,49	R\$ 126,54
3.9.8	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,21	R\$ 169,00	R\$ 134,21	R\$ 169,00
3.9.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,81	R\$ 8,58	R\$ 27,24	R\$ 34,32
3.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,50	R\$ 14,48	R\$ 57,50	R\$ 72,40
3.9.11	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,95	R\$ 20,08	R\$ 31,90	R\$ 40,16
3.9.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 25,49	R\$ 32,10	R\$ 152,94	R\$ 192,60
3.9.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 123,22	R\$ 155,16	R\$ 616,10	R\$ 775,80
3.10	PINTURA								
3.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 10,27	R\$ 12,93	R\$ 49.756,10	R\$ 62.643,26
3.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 3,48	R\$ 4,38	R\$ 16.859,90	R\$ 21.220,22
3.11	INSTALAÇÕES DIVERSAS								
3.11.1	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
3.11.1.1	CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.805,76	R\$ 2.273,81	R\$ 21.669,12	R\$ 27.285,72
3.11.1.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	108,57	R\$ 19,47	R\$ 24,52	R\$ 2.113,86	R\$ 2.662,14
3.11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 160,05	R\$ 201,53	R\$ 640,20	R\$ 806,12
3.11.2	DIVERSOS								
3.11.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.813,58	R\$ 4.802,06	R\$ 3.813,58	R\$ 4.802,06
3.11.2.2	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 380,09	R\$ 479,61	R\$ 3.055,92	R\$ 3.848,02
3.11.2.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M. E.SP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.192,55	R\$ 4.020,06	R\$ 6.385,10	R\$ 8.040,12
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.045,25	R\$ 5.093,78	R\$ 4.045,25	R\$ 5.093,78
3.11.2.5	98459	TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA)	SINAPI	M2	5,41	R\$ 98,10	R\$ 123,53	R\$ 530,72	R\$ 668,30
3.11.2.6	C4409	TEXTURA DA SUPERFÍCIE METÁLICA DA FACHADA	SEINFRA	M2	5,41	R\$ 12,99	R\$ 16,36	R\$ 70,28	R\$ 88,51

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
 LOCAL: RUA SDO, SIN, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.2.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA)	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 543,66	R\$ 684,58	R\$ 940,53	R\$ 1.184,32
4		LIMPEZA FINAL						R\$ 3.293,19	R\$ 4.152,93
4.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.475,79	R\$ 1,80	R\$ 2,27	R\$ 2.656,42	R\$ 3.350,04
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,43	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 636,77	R\$ 802,89
VALOR TOTAL:								R\$ 1.892.490,67	

Um Milhão Oitocentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Noventa reais e Sessenta e Sete centavos

Documento assinado digitalmente
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 Data: 07/05/2024 17:24:16-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 CREA Nº 337631CE

ICFC
 Assinado de forma digital por ICFC S E CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E LTDA:46411467000 CONSTRUÇÕES
 125 LTDA:46411467000125



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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Folha Nº 2778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,9800	R\$ 5,6066
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,5200	R\$ 79,5200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,4700	R\$ 7,2199
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,9100	R\$ 68,8650
TOTAL Material:					R\$ 161,2115

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 627,1400	R\$ 7,8393
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8393

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 369,39
VALOR COM BDI:	R\$ 465,14

2.1.1. 104901 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 24,28	R\$ 7,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 18,62	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,53
VALOR COM BDI:	R\$ 62,37

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 18,62	R\$ 143,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 174,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 124,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,32
VALOR COM BDI:						R\$ 219,50

2.2.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 22,5750
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\$ 4,9900	R\$ 224,5500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 17,9800	R\$ 7,1920
TOTAL Material:						R\$ 254,9770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 269,6800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 524,66
VALOR COM BDI:						R\$ 660,65

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		FONTE	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\$ 178,83	R\$ 0,08
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\$ 344,03	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,29	R\$ 3,76
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 6,92	R\$ 0,04
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 7,04	R\$ 0,01

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Município de Guaiúba
 Folha Nº 2780
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 37,98	R\$ 0,06
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 8,29	R\$ 4,69
					TOTAL Material:	R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 24,95	R\$ 1,96
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\$ 9,67	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,24
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 791,8600	R\$ 142,5348
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\$ 36,0300	R\$ 18,7356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 619,8400	R\$ 43,3888
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9800	R\$ 13,5096
					TOTAL Serviço:	R\$ 284,0316

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,03
VALOR COM BDI:	R\$ 357,65

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		FONTE	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\$ 23,64	R\$ 0,03

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93261	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\$ 24,80	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

Material		FONTE	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 VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,84	R\$ 7,63
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\$ 43,45	R\$ 50,66
					TOTAL Material:	R\$ 58,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,31
VALOR COM BDI:	R\$ 78,46

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		FONTE	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\$ 23,64	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\$ 24,80	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,68	R\$ 37,46
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,02	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 54,79	R\$ 0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 36,56	R\$ 2,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 184,81	R\$ 16,63
					TOTAL Material:	R\$ 57,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,69
VALOR COM BDI:	R\$ 90,16

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Folha Nº 2782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 345,4700	R\$ 345,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 345,4700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,79
VALOR COM BDI:	R\$ 495,86

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,3580
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,0160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3740

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 108,6400	R\$ 3,2592
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,7255
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,2770
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 21,6000	R\$ 0,6480
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,9800	R\$ 4,0980
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 41,7000	R\$ 2,0850
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4900	R\$ 3,7250
TOTAL Material:					R\$ 43,0577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,82
VALOR COM BDI:	R\$ 165,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,0160

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,0160

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 108,6400	R\$ 3,2592
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,8170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,2770
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,9800	R\$ 4,0980
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 41,7000	R\$ 2,0850
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4900	R\$ 3,7250
TOTAL Material:						R\$ 41,5012

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,74
VALOR COM BDI:	R\$ 133,15

2.4.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,55	R\$ 2,91
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,53	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 104,28	R\$ 21,02
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,25	R\$ 22,29
TOTAL Material:						R\$ 46,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 52,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,48
VALOR COM BDI:	R\$ 69,86

2.4.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,53	R\$ 0,26
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 13,65	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,54

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 GUAIBUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Município de Fortaleza
 Folha Nº 2284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,68	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 10,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 57,5600	R\$ 0,4317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 55,4400	R\$ 0,6098
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,8677
TOTAL Material:						R\$ 10,9092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0440

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR COM BDI:	R\$ 22,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,5600	R\$ 1,7268
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 55,4400	R\$ 2,6057
TOTAL Material:						R\$ 7,9825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,76
VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,5600	R\$ 2,3024

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 55,4400	R\$ 3,3264
					TOTAL Material:	R\$ 15,1268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,03
VALOR COM BDI:	R\$ 37,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,0800	R\$ 1,0080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 12,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,1400
					TOTAL Material:	R\$ 80,1980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,10
VALOR COM BDI:	R\$ 322,48

2.6.2. C4803 REFLETOR DE LED, RETANGULAS COM LUMINARIA DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 395,2000	R\$ 395,2000
					TOTAL Material:	R\$ 395,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



EMPRESA DE
 EMPREENDIMENTOS
 E CONSTRUÇÕES
 Folha Nº 286
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1500	RS 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						RS 64,8750
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 418,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 460,08
VALOR COM BDI:						RS 579,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	RS 15,0200	RS 0,2854
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	RS 0,2600	RS 0,2228
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	RS 3,5100	RS 1,4321
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	RS 1,9400	RS 0,8342
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 12,4100	RS 12,4100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,29400000	RS 14,3700	RS 4,2248
TOTAL Material:					RS 19,4093	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	RS 18,4600	RS 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,8732	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,06200000	RS 11,1800	RS 0,9168
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 456,2300	RS 1,8249
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	RS 48,9200	RS 24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 268,4800	RS 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	RS 23,6500	RS 1,4427
TOTAL Serviço:					RS 29,7183	

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 40,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	RS 75,00
VALOR COM BDI:	RS 94,44

2.7.2. 103774 REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044687	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	M	0,62130000	RS 40,23	RS 24,99
00044685	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	SINAPI	M2	1,00000000	RS 60,59	RS 60,59
TOTAL Material:					RS 85,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03060000	RS 24,45	RS 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020000	RS 18,62	RS 0,18

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 86,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	RS 86,50
VALOR COM BDI:	RS 108,92

2.7.3. C1807 MURETA DE CONTORNO DE ALVENARIA DA QUADRA (INCLUINDO PILAR+CINTA), REBOCADA COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 24,8300	RS 0,7449
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7449

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 6,4500	RS 14,0610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 15,0200	RS 0,6008
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 108,6400	RS 8,6912
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 75,9300	RS 6,4541
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 91,3000	RS 2,7390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,6500	RS 29,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 102,8900	RS 15,4335
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 91,3000	RS 0,9130
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 6,6800	RS 3,0060
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,4800	RS 12,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,4300	RS 7,7400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	RS 2,4300	RS 2,1141
TOTAL Material:						RS 103,0027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 19,1000	RS 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	RS 24,1600	RS 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	RS 18,4600	RS 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						RS 202,1150

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 174,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	RS 305,86
VALOR COM BDI:	RS 385,14

2.7.4. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 75,9300	RS 0,4632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,6500	RS 1,5795
TOTAL Material:						RS 2,0427

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



ICFC
 EMPREENDIMENTOS
 E CONSTRUÇÕES
 Folha Nº 2788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR COM BDI:						R\$ 9,10

2.7.5. 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.007,2600	R\$ 25,1815
TOTAL Serviço:						R\$ 25,1815
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,75
VALOR COM BDI:						R\$ 63,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,4900	R\$ 1,2331
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,0600	R\$ 1,2586
TOTAL Material:						R\$ 2,4917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,56
VALOR COM BDI:						R\$ 17,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,78

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Empreendimentos e Construções
 ICFC
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

Folha Nº 2789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,09
VALOR COM BDI:	R\$ 68,11

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,53
VALOR COM BDI:	R\$ 62,37

3.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 15,78

2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 102,8900	R\$ 118,3235
TOTAL Material:						R\$ 118,3235

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 592,8300	R\$ 177,8490
TOTAL Serviço:						R\$ 177,8490

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 346,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 546,19
VALOR COM BDI:	R\$ 687,76

3.2.2. COMP_PMG_031 CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)

Rua Ary Barroso, 70 – Torre 01, Sala 517 – Papicu, Fortaleza – CE, Cep: 60.175-705

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX26	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - MUTIRÃO MISTO	Composições	M2	4,00000000	R\$ 25,59	R\$ 102,36
TOTAL Geral:						R\$ 102,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	R\$ 12,03	R\$ 1.058,64
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 442,98	R\$ 442,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1.501,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.289,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.603,98
VALOR COM BDI:	R\$ 2.019,73

3.3.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 9,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,63
VALOR COM BDI:	R\$ 71,31

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\$ 5,8100	R\$ 20,3350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,7000	R\$ 31,5210
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4400	R\$ 1,8528
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 59,1688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,43
VALOR COM BDI:	R\$ 128,98

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
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,9000	R\$ 5,1060
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 38,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,9000	R\$ 0,3870
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,3350
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 11,6000	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 70,6980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 463,2900	R\$ 13,8984
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9528

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,57
VALOR COM BDI:	R\$ 135,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 514,1800	R\$ 3,0851
TOTAL Serviço:					R\$ 3,0851

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,74
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720