



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	05/05/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUARUBAÇU	SEINFRA:	018,1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,46	12,23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAÇU	SINAPI:	322111 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,46	12,23
		Composição:	PRÓPRIA			

Central de Licitação
Folha Nº 2435

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.790,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	482,51	5.790,12
2	REFORMA DA QUADRA						645.212,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.519,05
2.1.1	104501	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	15,77	3.589,56
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	6,41	62,36	399,72
2.1.3	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	38,95	218,50	8.529,77
2.2	ESTRUTURAS						259.929,82
2.2.1	C4736	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	48,64	627,06	33.419,57
2.2.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA 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	13.566,42	16,55	225.510,25
2.3	ARQUIBANCADAS						38.334,51
2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,34	367,40	38.334,51
2.4	COBERTA						74.493,14
2.4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	918,41	34,56	69.204,74
2.4.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	54,92	96,22	5.284,40
2.5	PISOS						163.226,18
2.5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,35	525,60	16.477,56
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	437,12	169,97	82.795,78
2.5.3	C1019	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	123,59	136,95	16.939,34
2.5.4	102464	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	591,46	74,78	44.229,37
2.5.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	257,79	10,60	2.784,13
2.6	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						1.798,58
2.6.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	46,42	23,73	1.101,54
2.6.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	26,97	539,40
2.6.3	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	39,41	157,64
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.641,11
2.7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	330,74	1.322,96
2.7.2	C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR./SOBREPÔR 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	621,21	9.318,15
2.8	INSTALAÇÕES DIVERSAS						84.273,99
2.8.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	227,62	96,70	22.010,85
2.8.2	103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	M2	230,15	108,92	25.067,93
2.8.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	42,74	395,06	16.884,66
2.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,36	9,26	2.059,05
2.8.5	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	222,36	64,76	14.400,03
2.8.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	222,36	17,32	3.851,27
3	REFORMA DA ESCOLA						1.325.848,66

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	05/05/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	2024 COM DESONERAÇÃO	84,40%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,90%		10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	100%		

Cartão de Licitação nº 2023/001
Folha nº 2/30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,39	68,11	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	62,36	6.427,96
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	343,38	15,77	5.415,10
3.2	SUPERESTRUTURA						
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,39	710,57	20.823,65
3.2.2	COMP_PMG_031-GUAÍUBA	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composições Próprias	M3	22,60	2.129,86	48.134,83
3.3	COBERTURA						
3.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	218,75	72,06	15.763,12
3.3.2	C4400	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,62	135,23	8.873,79
3.3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	75,97	143,78	10.922,96
3.3.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	78,96	17,48	1.341,97
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,86	64,76	5.106,97
3.3.6	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	74,46	146,05	10.874,88
3.3.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,14	222,94	78.283,15
3.3.8	COMP_PMG_01-GUAÍUBA	COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESSOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	299,17	280,91	84.039,84
3.3.9	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	408,78	113,49	46.392,44
3.3.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	143,22	17,59	2.519,23
3.3.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,04	47,77	1.339,47
3.3.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	170,45	358,02
3.4	ALVENARIAS						
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	720,38	79,85	58.801,96
3.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	194,70	395,06	78.918,18
3.4.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,00M, 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	401,99	18.772,96
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	782,51	9.977,00
3.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE						
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.695,66	9,26	15.701,99
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.695,66	62,12	105.335,64
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	169,97	72.407,22
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	14,16	6.032,16
3.5.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,29	119,41	152,74
3.6	PISOS						
3.6.1	PISOS EXTERNOS						
3.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,93	35,98	4.347,46
3.6.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	38,62	37,05	1.430,87
3.6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,73	62,69	22.679,98
3.6.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,73	367,40	8.718,40

80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	05/05/2024	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	SEINFRA:	978,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	01/2023	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	47,4%	01/2023	01/2023
		Comp. sig.:	PROMITA			

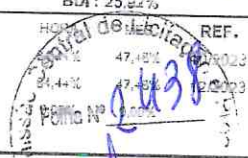
Central de Licitação
Folha Nº 243

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	128,33	20.756,36
3.6.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,82	14,16	2.291,37
3.6.1.7	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2016	SINAPI	UN	32,89	108,05	3.559,76
3.6.2	PISOS INTERNOS						122.892,39
3.6.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,87	525,60	18.748,15
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	854,19	128,33	83.952,20
3.6.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	854,19	14,16	9.253,33
3.6.2.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,97	169,97	8.323,43
3.6.2.5	96467	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	338,60	7,74	2.605,28
3.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						91.680,91
3.7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	47,30	603,47	28.544,13
3.7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2015	SINAPI	M	53,70	111,28	5.975,73
3.7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2015	SINAPI	M	53,70	106,25	5.705,62
3.7.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2015	SINAPI	M	2,90	126,44	365,67
3.7.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2015	SINAPI	M	2,90	119,46	345,43
3.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,96	795,48	39.741,18
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	2.484,96	2.484,96
3.7.8	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2015	SINAPI	M	37,40	107,86	4.033,96
3.7.9	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2015	SINAPI	M	2,20	128,28	282,21
	ESQUADRIAS DIVISÓRIAS WCS						
3.7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,28	795,48	4.200,02
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						164.049,64
3.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						52.690,99
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	1.553,03	46.592,40
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	680,73	2.042,19
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	1.014,10	4.056,40
3.8.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						38.903,58
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	762,09	25.931,06
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	182,29	729,16

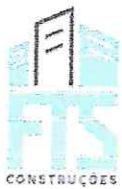


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 05/05/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	VERÃO	HORTELÂNDIA
LOCAL:	RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	SEINFRA 0281 COM DESIGNAÇÃO	REF. 47,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE	SINAPI 2020/1 COM DESIGNAÇÃO	REF. 47,10%
		Composição: PLURIMA	REF. 47,10%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.621,68	11.243,36
3.8.3	LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS						
3.8.3.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.237,47	3.712,41
3.8.3.2	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,16	619,91	3.158,73
3.8.3.3	88935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	373,26	2.985,08
3.8.3.4	88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	87,24	697,92
3.8.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	131,22	262,44
3.8.3.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	1.136,57	4.546,28
3.8.3.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVAMENTE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	15,93	931,93	14.892,24
3.8.3.8	100809	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	548,67	10.973,40
3.8.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.501,09	6.004,36
3.8.3.10	100818	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	731,93	1.463,86
3.8.3.11	88931	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	663,34	2.653,36
3.8.3.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	14,97	89,82
3.8.3.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	781,43	3.165,72
3.8.4	CISTERNA						
3.8.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.8.4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	8,34	68,16	568,45
3.8.4.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	24,59	81,35	2.000,39
3.8.4.2	FUNDAÇÕES						
3.8.4.2.1	84974	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	590,90	762,26
3.8.4.3	PAREDES						
3.8.4.3.1	CP_MSD_020-GUAJUBA	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), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM x 40 CM x 10 CM)(m²)	Composições Próprias	M2	25,59	62,01	1.586,83
3.8.4.3.2	CP_MSD_021-GUAJUBA	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)	Composições Próprias	M	51,58	2,18	112,06
3.8.4.4	REATERRO						
3.8.4.4.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 06/2023	SINAPI	M3	8,73	23,98	209,34
3.8.4.5	COBERTURA						
3.8.4.5.1	101954	LAJE PRÉ-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	207,70	1.732,21
3.8.4.5.2	84974	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	590,90	11,81
3.8.4.5.3	CP_MSD_022-GUAJUBA	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 85 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G/G 1.304 MM 16.020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA	Composições Próprias	M	0,90	301,69	271,52
3.8.4.6	REVESTIMENTOS						
							2.872,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	05/05/2024	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, SIN, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	0781 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,8%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2023
		Composição	PRORRATA			

Carimbo: Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE
Folha Nº 2039

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	51,89	2.285,79
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 05/2019	SINAPI	M3	0,47	955,15	449,92
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 05/2019	SINAPI	M3	0,11	955,15	105,06
3.8.4.6.4	87678	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	5,76	15,89
3.8.4.6.5	87678	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	5,76	15,89
3.8.4.7	PINTURA						274,35
3.8.4.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,70	28,63	249,08
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	28,08	25,27
3.8.4.8	DIVERSOS						7.405,78
3.8.4.8.1	CP_MSD_024-GUAÍUBA	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁVULA DE PÉ	Composições Próprias	UN	1,00	4.239,62	4.239,62
3.8.4.8.2	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	2,00	1.553,08	3.106,16
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.250,93
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	187,93	15.034,40
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	135,93	8.291,78
3.9.3	C2059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	579,59	579,59
3.9.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	96,02	1.441,20
3.9.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	12,00	96,02	1.152,96
3.9.6	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	96,02	288,24
3.9.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	132,60	132,60
3.9.8	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	179,08	179,08
3.9.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,81	35,24
3.9.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	14,92	74,60
3.9.11	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	20,62	41,24
3.9.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	33,10	198,60
3.9.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	160,29	801,45
3.10	PINTURA						87.254,84
3.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 01/2023	SINAPI	M2	4.844,80	13,48	65.307,90
3.10.2	99485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	4,53	21.945,94
3.11	INSTALAÇÕES DIVERSAS						57.092,23
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
3.11.1	CPC_004-GUAÍUBA	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	2.397,62	28.044,24
3.11.2	C2624	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	108,57	24,96	2.709,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	03/03/2024	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI:	3023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2023
		Completado:	PRÓPRIA	0,00%	03/2023

Central de Licitação
Folha Nº 2/100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.3	C0536	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	205,92	824,92
DIVERSOS							
3.11.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	5.126,46	5.126,46
3.11.5	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,04	511,96	4.115,35
3.11.6	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,95X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	4.358,51	8.717,02
3.11.7	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	5.522,68	5.522,68
3.11.8	09459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2013	SINAPI	M2	5,41	131,98	714,61
3.11.9	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 85 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	5,41	17,09	92,45
3.11.10	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,73	708,21	1.225,20
4	LIMPEZA FINAL						4.133,55
	99903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.475,79	2,26	3.335,28
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	481,43	1,73	708,27
VALOR BDI TOTAL:						407.565,84	
VALOR ORÇAMENTO:						1.573.418,27	
VALOR TOTAL:						1.980.984,11	

Um Milhão Novecentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Onze centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003809205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Gígio Saraiva De Souza Junior
CPF: 060160574-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA :	08/05/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO, SIN, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICIPIO DE GUAIBUABE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.790,12	100,00 % 5.790,12						100,00 % 5.790,12
2	REFORMA DA QUADRA	645.212,38	50,00 % 322.606,19	30,00 % 193.563,71	20,00 % 129.042,48				100,00 % 645.212,38
3	REFORMA DA ESCOLA	1.325.848,06			20,00 % 265.169,61	20,00 % 265.169,61	30,00 % 397.754,41	30,00 % 397.754,43	100,00 % 1.325.848,06
4	LIMPEZA FINAL	4.133,55						100,00 % 4.133,55	100,00 % 4.133,55
		1.980.984,11	328.396,31	193.563,71	394.212,09	265.169,61	397.754,41	401.887,98	1.980.984,11
			328.396,31	521.960,02	916.172,11	1.181.341,72	1.579.096,13	1.980.984,11	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Santana De Souza Junior
RNP: 050160574-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	09/02/2021	EDI:	26,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	PROF:	SEINFRA	UN	6,9775
LOCAL:	RUA JOÃO LUIZ COSTA PACHECO, MUNICÍPIO DE GUARABIRA	QUANTIDADE:	341,2100	VALOR:	2.382,35
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABIRA	PROPOSTA:	0,02%	VALOR:	0,06%

CAS41 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	1	1,20000000	35,7500	35,7500
10335	1	1,90000000	45,2100	45,2100
10343	1	1,12000000	45,1400	45,1400
12179	1	1,52000000	43,7700	43,7700
TOTAL Material:				174,7600

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11529	1	3,00000000	24,1300	24,1300
12331	1	3,00000000	24,1500	24,1500
12543	1	3,00000000	19,4900	19,4900
TOTAL Mão de Obra:				292,3400

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00330	1	3,01250000	647,2000	647,2000
TOTAL Serviço:				647,2000
VALOR:				305,49

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93315	1	0,20230000	24,20	7,00
93316	1	0,28230000	16,82	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,44
VALOR:				12,53

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89303	1	0,35410000	24,45	8,65
89316	1	2,16370000	18,82	40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				49,53
VALOR:				49,53

C4738 RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	09/02/2021	EDI:	26,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	PROF:	SEINFRA	UN	6,9775
LOCAL:	RUA JOÃO LUIZ COSTA PACHECO, MUNICÍPIO DE GUARABIRA	QUANTIDADE:	341,2100	VALOR:	2.382,35
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABIRA	PROPOSTA:	0,02%	VALOR:	0,06%

CAS41 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	3,59000000	5,9300	24,4650
10659	1	4,51000000	5,4900	24,7900
10980	1	1,00000000	0,7100	0,7100
12248	1	0,40000000	18,4300	7,3680
TOTAL Material:				296,9700

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	1	4,00000000	13,1000	76,4000
10121	1	4,00000000	24,1300	24,1300
11142	1	4,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:				204,6800
VALOR:				548,05

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93248	1	0,91673250	7,88	4,07
93247	1	0,90942290	7,30	0,04
93246	1	0,90181770	7,63	0,01
93245	1	0,90348000	41,77	0,07
93244	1	0,56802570	3,88	0,08
TOTAL Material:				9,27

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	1	0,90066000	16,43	0,01
93238	1	0,92370000	21,35	0,51
93317	1	0,90000000	25,42	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,94

UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	1	3,00000000	16,43	2,10
10071	1	3,00000000	16,43	0,81
TOTAL:				10,15

C4738 RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA	PERMANE E APLICAÇÃO DA REDE DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 07/07/2019	IND: 20.2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	UNID: M3
	LOCAL:	ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	VALOR: 10.020,33
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJATUBA	VALOR: 12.923,50
CONDIÇÕES:		PROPOSTA	VALOR: 10,9%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	9,10000000	823,4500	140,2220
M2	9,52000000	35,5400	18,4006
M3	9,12000000	43,9200	5,4704
M3	9,07000000	53,3500	44,7095
M2	9,52000000	11,9900	5,9176
M2	1,09000000	50,1900	50,3800
M3	9,12000000	31,3900	3,7255
M2	9,52000000	25,6400	13,5516
TOTAL SERVIÇOS			291,7018
VALOR:			291,7018

C3410 CALHA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	9,10000000	823,4500	140,2220
M2	9,52000000	35,5400	18,4006
M3	9,12000000	43,9200	5,4704
M3	9,07000000	53,3500	44,7095
M2	9,52000000	11,9900	5,9176
M2	1,09000000	50,1900	50,3800
M3	9,12000000	31,3900	3,7255
M2	9,52000000	25,6400	13,5516
TOTAL SERVIÇOS			291,7018
VALOR:			291,7018

92213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	9,91200000	23,85	0,03
CHP	9,90000000	24,02	0,02
TOTAL Encargos Complementares			0,05
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	4,15000000	1,98	8,21
M2	1,10000000	47,11	54,33
TOTAL Material			62,54
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	9,01700000	18,82	1,80
H	9,01000000	23,30	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,27
VALOR:			67,16

92228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO VENTILADOR DE 50 CM, AF_07/2019 (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	9,01650000	25,85	0,43
CHP	9,01200000	24,02	0,32
TOTAL Encargos Complementares			0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PERMANE E APLICAÇÃO DA REDE DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 07/07/2019	IND: 20.2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	UNID: M3
	LOCAL:	ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	VALOR: 10.020,33
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJATUBA	VALOR: 12.923,50
CONDIÇÕES:		PROPOSTA	VALOR: 10,9%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000	38,98	40,61
KG	9,91200000	13,03	0,18
KG	9,90240000	39,40	0,14
310ML	9,93000000	39,09	3,21
KG	9,00000000	200,36	18,03
TOTAL Material			62,16
UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	9,27000000	18,82	8,90
H	9,22700000	23,90	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			17,72
VALOR:			79,42

C3548 MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	9,90000000	24,1300	40,3000
TOTAL Mão de Obra			40,3000

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,90000000	393,0000	393,9000
TOTAL Serviço			393,9000
VALOR:			417,41

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	9,22000000	1,4200	0,3940
H	9,99000000	1,3700	1,9980
TOTAL Equipamento Ópera Horário			1,4000

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	21,90000000	9,4700	8,1700
M3	9,93000000	117,7900	3,5334
KG	9,19000000	13,7900	2,3650
KG	28,58000000	9,9300	18,3402
UN	9,93000000	23,4200	0,7920
UN	9,19000000	44,4300	4,4430
UN	9,95000000	45,2100	2,2805
M	2,90000000	1,3100	4,0250
TOTAL Material			45,1017

Prefeitura Municipal de Guarujatuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA	REPÓSICÃO E APLICAÇÃO DA ESCLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 09/05/2024	FOI: 20,12%
DESCRIÇÃO:	REPÓSICÃO E APLICAÇÃO DA ESCLA MANUEL XAVIER PIRES	UNID: M2	IMP: 100,00%
LOCAL:	ADJUNTADO, S/N, L. 0348 (PARC. DE CURADOR), MUNICÍPIO DE GUARUJÁ, RJ	VALOR: 27,4%	IMP: 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ - RJ	VALOR: 30,6%	IMP: 100,00%

12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,4300	22,1520
					TOTAL Mão de Obra	22,1520
					TOTAL Mão de Obra	22,1520
					VALOR:	134,89

10748	MÁQUINA DE POLIP. (CHP)	SEINFRA	H	3,93000000	1,3700	5,3980
					TOTAL Equipamento	5,3980
					TOTAL Equipamento	5,3980
					VALOR:	108,76

C1119 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PVC 3	SEINFRA	KG	21,92000000	9,4700	206,9200
10136	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,93000000	117,7800	1.166,1000
10208	CERÁ	SEINFRA	KG	3,12000000	13,7300	428,3400
10395	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,94000000	9,5900	257,3400
11191	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	9,19000000	44,4300	408,1500
11192	ESMERIL N. 30	SEINFRA	UN	9,09000000	49,2100	449,8800
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PVC 03	SEINFRA	M	2,53000000	1,6700	42,2500
					TOTAL Material	1.648,9300
					TOTAL Material	1.648,9300
					VALOR:	108,76

11237	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	9,50000000	24,1500	229,4250
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,4300	173,1600
					TOTAL Mão de Obra	341,5650
					TOTAL Mão de Obra	341,5650
					VALOR:	108,76

10244 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (M2)

9300530	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	9,16400000	48,38	442,8920
92012513	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	3,01000000	7,08	21,2808
0304472	PRIMER EPÓXI / REPOSIÇÃO	SINAPI	L	3,27110000	113,06	370,1006
V1007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	9,82200000	75,00	737,1000
					TOTAL Material	1.571,3734
					TOTAL Material	1.571,3734
					VALOR:	108,76

93310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,22000000	23,68	218,2960
93316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11500000	16,82	52,5430
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	270,8390
					TOTAL Mão de Obra	270,8390
					VALOR:	59,39

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

92012513	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	9,94000000	7,08	70,3704
V1007340	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	1,02100000	14,79	15,1038
					TOTAL Material	85,4682
					TOTAL Material	85,4682
					VALOR:	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REPÓSICÃO E APLICAÇÃO DA ESCLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 09/05/2024	FOI: 20,12%
DESCRIÇÃO:	REPÓSICÃO E APLICAÇÃO DA ESCLA MANUEL XAVIER PIRES	UNID: M2	IMP: 100,00%
LOCAL:	ADJUNTADO, S/N, L. 0348 (PARC. DE CURADOR), MUNICÍPIO DE GUARUJÁ, RJ	VALOR: 27,4%	IMP: 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ - RJ	VALOR: 30,6%	IMP: 100,00%

83310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	25,68	84,5688
83316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13000000	16,82	52,6586
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	137,2274
					TOTAL Mão de Obra	137,2274
					VALOR:	14,58

C3592 MUIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm(2') (M)

10028	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	9,92500000	32,4000	320,7800
11998	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	9,91000000	30,1000	298,2900
12135	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2' - (NER 5039)	SEINFRA	M	9,10000000	13,5000	122,8500
					TOTAL Material	941,9200
					TOTAL Material	941,9200
					VALOR:	16,85

C4589 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2') (UN)

10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	9,93000000	32,4000	320,7800
10236	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,93000000	3,0900	3,0900
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	9,91700000	30,1000	298,2900
					TOTAL Material	621,1600
					TOTAL Material	621,1600
					VALOR:	16,85

C3394 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2' x 2') (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,30000000	19,1000	177,4500
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,30000000	23,4000	215,7000
					TOTAL Mão de Obra	393,1500
					TOTAL Mão de Obra	393,1500
					VALOR:	21,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA	PERFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 07/07/2024	DOI: 26.024	REP.:
RESPONSÁVEL	REPONSÁVEL APLICAÇÃO DA REDE: CELIA MANUEL XAVIER PIRES	PROJETO	OBRA	REP.:
LOCAL	RUA: RUA DE BARRAGEM, 14443	PROJETO	OBRA	REP.:
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ-SP	PROJETO	OBRA	REP.:

VALOR: 31,30

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	M	12,90000000	2,0700	26,6400
10419	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10429	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
10537	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
10541	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
11195	M	3,07000000	4,5100	13,5100
11191	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11232	H	3,19000000	0,7300	2,3100
11499	UN	1,00000000	24,3300	24,3300
TOTAL Material				105,7600

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	H	3,00000000	13,1000	39,3000
12312	H	3,00000000	24,1500	72,4500
12343	H	2,15000000	19,4900	41,9000
TOTAL Material				153,6500

C2403 LUMINÁRIA DE EMBUITRISOBREPOR, RETANGULAR, CORPO 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)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	UN	1,00000000	424,4700	424,4700
TOTAL Material				424,4700

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,50000000	13,1900	19,7850
12312	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Material				56,0100

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	KG	0,10000000	13,2800	1,3280
10221	M	0,45700000	3,2800	1,4988
11346	UN	0,43000000	3,9000	1,6830
10219	M2	1,00000000	13,4300	13,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PERFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 07/07/2024	DOI: 26.024
RESPONSÁVEL	REPONSÁVEL APLICAÇÃO DA REDE: CELIA MANUEL XAVIER PIRES	PROJETO	OBRA
LOCAL	RUA: RUA DE BARRAGEM, 14443	PROJETO	OBRA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ-SP	PROJETO	OBRA

VALOR: 74,00

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	H	0,75000000	24,1300	18,1000
12343	H	0,42000000	19,4900	8,2000
TOTAL Material				26,3000

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	KG	0,18200000	11,9200	2,1676
00439	M3	0,00400000	473,9500	1,9158
02764	M3	0,30000000	49,4200	14,8260
03022	M2	0,06100000	299,4600	18,2778
TOTAL Material				24,8792

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101044697	M	0,00000000	0,00	0,00
00044695	M2	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material				0,00

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09300	H	1,77133897	24,45	43,30
09316	H	2,30022204	10,02	23,02
TOTAL Material				66,32

C1807 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLA-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	KG	2,18000000	5,9300	12,9362
10193	KG	0,94000000	13,2900	12,4926
10194	M3	0,00000000	117,9000	0,0000
10198	M3	0,00000000	62,3200	0,0000
10199	M3	0,00000000	98,9300	0,0000
11191	M3	45,90000000	0,9300	42,6870
11195	M3	1,90000000	111,5000	211,8500
11197	M3	0,00000000	53,9300	0,0000
12651	UN	25,93000000	2,2300	57,8239
TOTAL Material				274,2857

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	KG	2,18000000	5,9300	12,9362
10194	KG	0,94000000	13,2900	12,4926
10198	M3	0,00000000	117,9000	0,0000
10199	M3	0,00000000	62,3200	0,0000
11191	M3	45,90000000	0,9300	42,6870
11195	M3	1,90000000	111,5000	211,8500
11197	M3	0,00000000	53,9300	0,0000
12651	UN	25,93000000	2,2300	57,8239
TOTAL Material				274,2857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RESPOSTA E APLICAÇÃO DA ESCALA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	12/07/2024	IBDI:	26.824
DESCRIÇÃO:	RESPOSTA E APLICAÇÃO DA ESCALA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	PARQUE MUNICIPAL DE DURADO, MUNICÍPIO DE GUARUBA	SEINFRA:	301.000.000	PREÇO UNITÁRIO:	10.223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	20.000.000	VALOR:	12.223

12042	TUJALO RAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	10.900.000	10.430	0,2600	110,927
12041	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	3.370.000	2.030	2,2081	110,927
						TOTAL Material	110,927

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	9,15000000	13,1000	2,8950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,25000000	13,1000	4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,15000000	24,1500	3,6240
12331	PEDREIRO	H	3,20000000	24,1500	77,3120
12335	PINTOR	H	9,75000000	24,1500	19,1300
12543	SERVENTE	H	5,20000000	19,4900	35,3920
TOTAL Mão de Obra					252,1170
VALOR:					314,74

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

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	AREIA MEDIA	M3	0,09100000	42,3200	0,9122
10995	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	3,6200	1,9787
TOTAL Material					2,1781

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	PEDREIRO	H	3,10000000	24,1500	3,4760
12543	SERVENTE	H	3,15000000	19,4900	2,7600
TOTAL Mão de Obra					5,1996
VALOR:					7,36

C3028 REBARTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	PEDREIRO	H	9,50000000	24,1500	14,4900
12543	SERVENTE	H	9,50000000	19,4900	11,9700
TOTAL Mão de Obra					26,9720

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	3,02000000	1,02449000	26,3915
TOTAL Material					26,6815
VALOR:					51,43

C2401 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11556	SELADOR ACRILICO	L	9,19000000	7,0300	1,3467
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	9,31000000	4,9000	1,3440
TOTAL Material					2,6907

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,20000000	13,1000	3,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RESPOSTA E APLICAÇÃO DA ESCALA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	12/07/2024	IBDI:	26.824
DESCRIÇÃO:	RESPOSTA E APLICAÇÃO DA ESCALA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	PARQUE MUNICIPAL DE DURADO, MUNICÍPIO DE GUARUBA	SEINFRA:	301.000.000	PREÇO UNITÁRIO:	10.223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	20.000.000	VALOR:	12.223

12335	PINTOR	SEINFRA	H	9,30000000	24,1500	7,2480
TOTAL Mão de Obra						11,0160
VALOR:						13,791

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,73000000	19,4900	54,9876
TOTAL Mão de Obra					54,9876
VALOR:					54,00

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	PEDREIRO	H	0,06000000	24,1500	1,4480
12543	SERVENTE	H	3,92000000	19,4900	11,9760
TOTAL Mão de Obra					13,2993
VALOR:					12,59

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ ARGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11593	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	1,15000000	111,5500	128,2825
TOTAL Material					128,2825

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	PEDREIRO	H	9,00000000	24,1500	120,2000
12543	SERVENTE	H	7,00000000	19,4900	136,2300
TOTAL Mão de Obra					256,4300

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER. TRAÇO 1:3	M3	3,30000000	382,0400	1260,1320
TOTAL Material					1260,1320
VALOR:					564,31

COMP - PMG - 031 - GUARUBA CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 MPa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10574107685	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - BAUTERAO MISTO	M3	4,00000000	27,74	110,96
TOTAL Material					110,96

Item da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104131	ARMADURA DE AÇO CA 30B6	KG	98,20000000	12,71	1.254,40
103272	CONCRETO PMBR, FCK=20MPa COM ARGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	M3	1,00000000	482,00	482,00
TOTAL Material					1.736,40
VALOR:					1.891,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I CUSTOS

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE D'ÁGUA DA MANUEL XAVIER PIRES
 DATA: 01/06/2024
 FOLHA Nº: 204/24
 REF: 10/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE D'ÁGUA DA MANUEL XAVIER PIRES
 LOCAL: RUA TOL. S/N, 1024 PAV. DE FLORESTA, MUNICÍPIO DE GUARABAPUÇUA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABAPUÇUA

COMPANHIA: CONSTRUTORA

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

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120-3 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	13,92000000	9,3300	130,3500
TOTAL Material				130,3500
123-1 PEDREIRO	H	1,13000000	24,1500	27,3780
125-3 SERVENTE	H	1,13000000	18,4500	20,7390
TOTAL Mão de Obra				48,1170
TOTAL				178,4670

VALOR: 178,47

C4400 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104-5 CAIRO DE 2"x1"	M	3,52000000	3,3200	11,6864
105-1 LINHA DE MASSA FUNDIDA 12 x 3 CM (5' x 2' 1/2')	M	1,39000000	25,9800	36,1122
117-4 PREGO	KG	0,12000000	13,7400	1,6488
118-4 RIPA DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,52000000	1,6300	5,7376
TOTAL Material				29,1750
104-3 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,92000000	18,1000	34,7040
104-8 CARPINTERO	H	1,92000000	24,1600	46,3008
TOTAL Mão de Obra				81,0048
TOTAL				110,1798

VALOR: 110,18

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104-3 AJUDANTE DE FINTOR	H	1,92000000	18,1000	34,7040
123-5 PINTOR	H	1,92000000	24,1600	46,3008
TOTAL Mão de Obra				81,0048
104-5 CAIRO DE 2"x1"	M	3,52000000	3,3200	11,6864
105-1 LINHA DE MASSA FUNDIDA 12 x 3 CM (5' x 2' 1/2')	M	1,39000000	25,9800	36,1122
117-4 PREGO	KG	0,12000000	13,7400	1,6488
118-4 RIPA DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,52000000	1,6300	5,7376
TOTAL Material				55,1850
TOTAL				136,1900

VALOR: 136,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE D'ÁGUA DA MANUEL XAVIER PIRES
 DATA: 01/06/2024
 FOLHA Nº: 204/24
 REF: 10/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE D'ÁGUA DA MANUEL XAVIER PIRES
 LOCAL: RUA TOL. S/N, 1024 PAV. DE FLORESTA, MUNICÍPIO DE GUARABAPUÇUA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABAPUÇUA

COMPANHIA: CONSTRUTORA

C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR TRACO 1:4 P/ TETO (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123-1 PEDREIRO	H	0,25000000	24,1500	6,0400
125-3 SERVENTE	H	0,25000000	18,4500	4,6150
TOTAL Mão de Obra				10,6550
300-6 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN, TRACO 1:4	M3	0,08000000	531,1500	42,4920
TOTAL				53,1470

VALOR: 53,15

C2476 TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E ENASSAMENTO ACRILICO (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113-6 LIXA PARA FERRO	UN	1,59000000	2,1100	3,3549
115-1 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,40000000	3,7500	1,5000
119-3 SOLVENTE ACRILICO	L	0,30000000	7,0300	2,1090
119-0 SELANTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	L	0,08000000	45,5500	3,6440
120-3 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	52,5700	18,4000
TOTAL Material				20,9079
104-5 AJUDANTE DE FINTOR	H	1,92000000	18,1000	34,7040
123-5 PINTOR	H	1,92000000	24,1600	46,3008
TOTAL Mão de Obra				81,0048
TOTAL				101,9127

VALOR: 101,91

C4400 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104-5 CAIRO DE 2"x1"	M	3,52000000	3,3200	11,6864
105-1 LINHA DE MASSA FUNDIDA 12 x 3 CM (5' x 2' 1/2')	M	1,39000000	25,9800	36,1122
117-4 PREGO	KG	0,12000000	13,7400	1,6488
118-4 RIPA DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,52000000	1,6300	5,7376
120-5 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,92000000	0,6300	21,3776
TOTAL Material				66,3636
104-3 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,92000000	18,1000	34,7040
104-8 CARPINTERO	H	1,92000000	24,1600	46,3008
123-1 PEDREIRO	H	1,13000000	24,1500	27,3780
125-3 SERVENTE	H	1,13000000	18,4500	20,7390
TOTAL Mão de Obra				129,1218
TOTAL				195,4854

VALOR: 195,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANUEL XAVIER PIRES
 DATA: 09/02/2011
 RUA: 26,12/3
 RUA: 10/44
 RUA: 02/253
 RUA: 02/253

DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA MANUEL XAVIER PIRES
 LOCAL: RUA: 26,12/3, RUA: 10/44, RUA: 02/253, RUA: 02/253
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA BRANCA

COMP_PMG_UIGUAUA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESSOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA (M2)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS: SERVICOS OU DE CONCRETO. AF-09/2011	UN	SINAPI	4,43011900	2,35	11,31
04406 COBERTURA TELHA CERÂMICA (PPA, CABRO, LINHA)	M2	SEINFRA	1,92000000	177,06	177,06
10298 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE PAVIMENTO. AF-12/0915	UN	SINAPI	1,01800000	1,329,17	34,75
				TOTAL Material	322,01
				VALOR:	273,09

C4478 FORRO PVC - MODULADO (615x125)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10235 FORRO PVC - MODULADO (615x125)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	SEINFRA	1,92000000	91,1300	81,1300
				TOTAL Material	51,9300
				VALOR:	90,13

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,10250000	112,7500	0,2445
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,33400000	0,3400	0,3448
10995 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,32400000	3,6900	0,2286
				TOTAL Material	0,8277
				VALOR:	13,97

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.33CM	M	SEINFRA	1,03000000	15,1000	15,9500
11725 PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	SEINFRA	0,02000000	15,7500	1,1025
				TOTAL Material	13,0555
				VALOR:	37,34

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	13,1000	0,5500
10340 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,55000000	23,4900	11,7400
				TOTAL Material	21,2900
				VALOR:	37,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANUEL XAVIER PIRES
 DATA: 09/02/2011
 RUA: 26,12/3
 RUA: 10/44
 RUA: 02/253
 RUA: 02/253

DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA MANUEL XAVIER PIRES
 LOCAL: RUA: 26,12/3, RUA: 10/44, RUA: 02/253, RUA: 02/253
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA BRANCA

COMP_PMG_UIGUAUA BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10132 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	SEINFRA	0,02000000	25,0000	0,5016
				TOTAL Material	0,5016
				VALOR:	9,3019

COMP_PMG_UIGUAUA

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133 AÇO CA-30	KG	SEINFRA	1,35000000	4,1900	5,4305
10193 ARAME RECOZIDO 11,15 BWS	KG	SEINFRA	0,02000000	1,5200	0,3286
10191 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,04000000	117,2900	4,7112
10228 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	SEINFRA	1,09000000	35,4100	35,4100
10095 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	17,30000000	0,3500	11,3764
11995 PEDRESCO	M3	SEINFRA	0,18100000	58,9900	6,8911
11724 FREGO	KG	SEINFRA	0,02000000	15,7400	0,3342
				TOTAL Material	91,1051
				VALOR:	136,40

COMP_PMG_UIGUAUA

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR FERREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	24,1300	19,3380
10438 CARPANTEIRO	H	SEINFRA	0,79000000	24,1300	14,9420
12331 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,32000000	24,1300	7,2480
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,13000000	19,4300	20,0360
				TOTAL Material	51,5640
				VALOR:	136,40

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:6) (M2)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,01500000	92,3300	1,2346
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,10000000	0,3400	2,9492
10995 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,10000000	0,3900	1,5942
12031 TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM	UN	SEINFRA	25,90000000	0,5200	13,9900
				TOTAL Material	17,7680
				VALOR:	136,40

COMP_PMG_UIGUAUA

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,09000000	24,1300	24,1600
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,12000000	19,4300	20,9752
				TOTAL Material	44,9952
				VALOR:	121,02

C4728 CERCAGRADIL NYLON 60R H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIVAS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAL) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ITEM	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	SEINFRA	2,40000000	4,9200	16,9800
10043 FIVAS NYLON 60R H=2,00M X 2,00M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	SEINFRA	0,40000000	533,4700	213,3600
10043 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	SEINFRA	0,40000000	117,7300	47,1040
10043 SERVIÇO DE COLÓCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLON 60R	M2	SEINFRA	2,03000000	20,7900	42,1834
				TOTAL Material	217,5274
				VALOR:	121,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	04/06/2024	DOI:	26.924
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	SEINFRA	USUA:	04
LOCAL:	RUA SPO. S. N. 1029, PARQ. DE DURADO, MUNICÍPIO DE LAGUILHA - PE	SEINFRA:	301150000000	USUA:	04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARICA	SEINFRA:	301150000000	USUA:	04
		SEINFRA:	301150000000	USUA:	04

TOTAL MONTANTE	319,254
VALOR:	319,25

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLON, 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)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,93000000	221,4400	427,4400
TOTAL Material				427,4400
VALOR:				427,44

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	0,12000000	14,4800	1,7376
SEINFRA	M2	0,39000000	18,4300	7,1877
TOTAL Material				8,9253
VALOR:				8,93

C4474 CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PÉ-FRELA P/ PAREDE (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,13000000	52,1500	58,9290
TOTAL Material				58,93
VALOR:				58,93

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	0,22000000	5,4700	1,2034
TOTAL Material				1,2034
VALOR:				1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	04/06/2024	DOI:	26.924
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA REDE DA MANUEL XAVIER PIRES	FONTE:	SEINFRA	USUA:	04
LOCAL:	RUA SPO. S. N. 1029, PARQ. DE DURADO, MUNICÍPIO DE LAGUILHA - PE	SEINFRA:	301150000000	USUA:	04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARICA	SEINFRA:	301150000000	USUA:	04

TOTAL MONTANTE	319,254
VALOR:	319,25

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	74,7000	74,7000
TOTAL Material				74,7000
VALOR:				74,70

C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN, TRAÇO 1:1:4

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00775000	707,9300	5,4856
TOTAL Material				5,49
VALOR:				5,49

C0365 BANQUETAMENTO DE CIMENTO MOLDADO NO LOCAL (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	4,3200	4,3200
TOTAL Material				4,3200
VALOR:				4,32

C2371 ESCAVAÇÃO EM DUAS DEMARC. COM SUPERCAL (CONCRETO FIMBR. FOR=10CM) COM AGREGADO PRODUZIDO (ESTRADA BR.)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	0,25000000	5,2300	1,3075
SEINFRA	M3	0,03400000	463,0000	15,6420
TOTAL Material				16,9500
VALOR:				16,95

C3549 MUITRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	3,04800000	32,3200	98,4176
SEINFRA	KG	5,40000000	3,3000	17,8200
TOTAL Material				116,2376
VALOR:				116,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO D'ÁGUA DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIREIS	DATA:	09/07/2024	ID:	26325
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO D'ÁGUA DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIREIS	FEIT:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	ESCALA DO BARRACÃO	ITEM:	011	QUANT.	6,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUTAÍPE	UNID. PREÇO:	04,44	TOTAL	268,05
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO D'ÁGUA DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIREIS	DATA:	09/07/2024	ID:	26325
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO D'ÁGUA DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIREIS	FEIT:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	ESCALA DO BARRACÃO	ITEM:	011	QUANT.	6,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUTAÍPE	UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO D'ÁGUA DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIREIS	DATA:	09/07/2024	ID:	26325
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO D'ÁGUA DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIREIS	FEIT:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	ESCALA DO BARRACÃO	ITEM:	011	QUANT.	6,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUTAÍPE	UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35
		UNID. PREÇO:	14,44	TOTAL	87,35

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	H	1,00	24,1000	24,1000
01103	H	1,00	24,1000	24,1000
TOTAL				28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OPERAÇÃO	RESPONSA E APLICAÇÃO DA ESCUMA MANUEL XAVIER PIREZ	DATA: 09/07/2021	DOI: 2012/24
DESCRIÇÃO:	RESPONSA E APLICAÇÃO DA ESCUMA MANUEL XAVIER PIREZ	PROPOSTA	100,42
LOCAL:	FAZENDA SÃO JOAQUIM PROF. PEDURANDI, MUNICÍPIO DE CAMARÁ - PE	VALOR: 100,42	100,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABUZA	VALOR: 100,42	100,42

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93319	M	3,37000000	24,45	81,81
93316	H	3,18000000	18,62	59,38
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				141,19

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93370	M3	0,07000000	488,95	34,23
93201	KG	0,49000000	10,16	4,97
93270	M2	0,33000000	181,78	59,99
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				99,19

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93309	H	0,32000000	34,45	11,03
93310	H	0,18800000	18,62	3,48
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				14,51

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93370	M3	0,07000000	488,95	34,23
93201	KG	0,49000000	10,16	4,97
93270	M2	0,33000000	181,78	59,99
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				99,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO	RESPONSA E APLICAÇÃO DA ESCUMA MANUEL XAVIER PIREZ	DATA: 09/07/2021	DOI: 2012/24
DESCRIÇÃO:	RESPONSA E APLICAÇÃO DA ESCUMA MANUEL XAVIER PIREZ	PROPOSTA	100,42
LOCAL:	FAZENDA SÃO JOAQUIM PROF. PEDURANDI, MUNICÍPIO DE CAMARÁ - PE	VALOR: 100,42	100,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABUZA	VALOR: 100,42	100,42

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93370	M3	0,07000000	488,95	34,23
93201	KG	0,49000000	10,16	4,97
93270	M2	0,49000000	181,78	88,71
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				127,91

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93309	H	0,32000000	34,45	11,03
93310	H	0,18800000	18,62	3,48
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				14,51

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93370	M3	0,07000000	488,95	34,23
93201	KG	0,49000000	10,16	4,97
93270	M2	0,49000000	181,78	88,71
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				127,91

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93370	M3	0,07000000	488,95	34,23
93201	KG	0,49000000	10,16	4,97
93270	M2	0,49000000	181,78	88,71
TOTAL MÍNIMO DE COTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				127,91

2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSIRA	RESPONSABILIZAÇÃO DAS OBRAS MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 03/03/2021	BOL: 26,24%
DESCRIÇÃO:	RESPONSABILIZAÇÃO DAS OBRAS MANUEL XAVIER PIRES	POSTO:	0000
LOCAL:	REPARAÇÃO E APLICAÇÃO DA ESCUMA MANUEL XAVIER PIRES	UNIDADE:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	VALOR:	0,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CJ	1.000,000000	153,12	153.12
00003109	UN	1,00000000	825,23	825,23
00003031	M2	1,90000000	400,40	470,30
TOTAL MENSURÁVEL				1.848,65
TOTAL				1.848,65

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	3,16200000	18,82	58,87
SINAPI	H	3,25000000	20,27	65,03
TOTAL Valor da Obra com Encargos Complementares:				124,90
VALOR:				1.973,55

931108 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01002392	L	0,01200000	7,93	0,03
01003017	UN	0,00000000	0,21	1,26
01004431	M	1,22200000	11,30	13,90
TOTAL MENSURÁVEL				15,19
TOTAL				15,19

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,38800000	21,45	9,43
SINAPI	H	0,19300000	18,82	3,59
TOTAL Valor da Obra com Encargos Complementares:				13,02
VALOR:				28,21

931109 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01002392	L	0,01200000	7,93	0,05
01003017	UN	0,00000000	0,21	1,26
TOTAL				1,31

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	L	0,01200000	7,93	0,05
SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,26
TOTAL				1,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSIRA	RESPONSABILIZAÇÃO DAS OBRAS MANUEL XAVIER PIRES	DATA: 03/03/2021	BOL: 26,24%
DESCRIÇÃO:	RESPONSABILIZAÇÃO DAS OBRAS MANUEL XAVIER PIRES	POSTO:	0000
LOCAL:	REPARAÇÃO E APLICAÇÃO DA ESCUMA MANUEL XAVIER PIRES	UNIDADE:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	VALOR:	0,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004431	M	0,32700000	11,30	4,31
01003018	H	1,35000000	24,45	8,95
01003019	H	3,17500000	18,82	3,25
TOTAL Valor da Obra com Encargos Complementares:				11,00
TOTAL				11,73

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M	0,02400000	488,35	11,73
SINAPI	KG	0,78000000	10,16	6,02
SINAPI	M2	0,30000000	161,78	54,71
TOTAL Valor da Obra com Encargos Complementares:				84,41
VALOR:				101,00

104609 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUROS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_03/2023 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010383	UN	2,00000000	5,74	11,48
103894	UN	0,25000000	12,94	3,23
103102	UN	0,25000000	10,23	2,57
010408	M	2,91430000	18,88	30,95
011190	UN	0,50000000	9,67	4,83
011185	M	13,39230000	22,27	311,81
010438	UN	0,50000000	0,79	4,39
010350	UN	1,90000000	7,43	7,43
103881	UN	1,50000000	16,93	25,39
010335	UN	5,00000000	8,87	34,35
010302	UN	2,00000000	8,12	16,25
103899	UN	9,25000000	15,07	140,79

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	2,00000000	5,74	11,48
SINAPI	UN	0,25000000	12,94	3,23
SINAPI	UN	0,25000000	10,23	2,57
SINAPI	M	2,91430000	18,88	30,95
SINAPI	UN	0,50000000	9,67	4,83
SINAPI	M	13,39230000	22,27	311,81
SINAPI	UN	0,50000000	0,79	4,39
SINAPI	UN	1,90000000	7,43	7,43
SINAPI	UN	1,50000000	16,93	25,39
SINAPI	UN	5,00000000	8,87	34,35
SINAPI	UN	2,00000000	8,12	16,25
SINAPI	UN	9,25000000	15,07	140,79



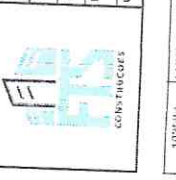


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA, DATA, UNIDADE, VALORES, etc.

Main table for 'COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' with columns: QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR, etc.

Summary table for 'COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' with columns: QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA, DATA, UNIDADE, VALORES, etc.

Main table for 'COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' with columns: QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR, etc.

Summary table for 'COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' with columns: QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA, DATA, UNIDADE, VALORES, etc.

Main table for 'COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' with columns: QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR, etc.

Summary table for 'COMPOSIÇÕES DE CUSTOS' with columns: QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR, etc.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR, etc.

Main table listing items like TORNEIRA DE BOMBA PARA CAXA D'ÁGUA, TUBO PVC SOLDAVEL, etc.

104677 CONJUNTO DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIÓ COM PRAIMADA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023 (UN)

Main table for item 104677, listing materials like CAIXA SIFONADA, CURVA QUARTA 90 GRAUS, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR, etc.

Main table listing items like PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, TUBO PVC SOLDAVEL, etc.

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 PREDIÓ. AF_05/2023 (UN)

Main table for item 104678, listing materials like FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, JELHO 90 GRAUS, etc.

C3832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Main table for item C3832, listing materials like BRITA, CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

CUSTOS		DATA: 09/05/2024		DOI: 2012/25	
OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DAS COZINHAS MANUEL XAVIER PIRES	R\$ TP:	SEINFRA	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DAS COZINHAS MANUEL XAVIER PIRES	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	RUA SDO. S. L. OZAM PAZ DE FLORESTA, MUNICÍPIO DE GUARABUÁ - PR	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABUÁ - PR	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M²

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2178	ARMADURA C/ÁREA MÉDIA DE 11,3 X 10,0mm	KG	41,60000000	11,92000	494,7852
C0438	CONCRETO P/MBR., FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20000000	462,3300	134,9311
C0440	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50000000	437,3000	218,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1x0,4x1,5m	M3	14,24000000	45,9200	653,3200
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3/4", PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,80000000	77,2700	142,9480
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E APEÇA PERNEIRADA TRAÇO 1:3 ESPES. 5 mm P/AREDE	M2	11,92000000	25,7200	282,3000
				TOTAL SERVIÇOS	4.053,2681
				VALOR:	4.464,49

C3997 BANCADA EM GRANITO PIPIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	BANCADA DE GRANITO C/L=1,00m e E=0,08m	M2	1,32000000	354,9900	468,5868
10195	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	172,7700	172,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,00000000	2,0000	1,2400
11991	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	171,0300	171,0300
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
				TOTAL Material	863,2468
				VALOR:	902,75

C4009 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	ÁREA GROSSA	M2	0,00000000	117,7800	0,0422
17934	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,00000000	423,2500	423,2500
10295	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5300	2,2000
				TOTAL Material	425,4922
				VALOR:	402,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DAS COZINHAS MANUEL XAVIER PIRES	DATA:	09/05/2024	DOI:	2012/25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DAS COZINHAS MANUEL XAVIER PIRES	R\$ TP:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	RUA SDO. S. L. OZAM PAZ DE FLORESTA, MUNICÍPIO DE GUARABUÁ - PR	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABUÁ - PR	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M²

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIÁVEL, 48 X 30 X 12 UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	190,75	190,75
85903	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	12,27	12,27
85978	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	93,41	93,41
				TOTAL SERVIÇOS	296,43
				VALOR:	296,43

85905 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA RISCAS EM ROLLO DE 19 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,94	0,08
00013413	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FRA. METALIZADA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	UN	1,00000000	88,38	88,38
				TOTAL Material	88,46

ENCANADOR - C/ JUBBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
83087	ENCANADOR - C/ JUBBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	23,71	2,27
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	16,82	0,56
				TOTAL Material	2,83
				VALOR:	10,29

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10147	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	92,9300	92,9300
11193	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24000000	0,3500	0,0900
				TOTAL Material	93,2800

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	13,0000	0,5500
12483	ENCANADOR	H	0,03000000	23,4000	11,7400
				TOTAL Material	31,2900
				VALOR:	104,21

C3396 BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	BANCADA DE GRANITO C/L=1,00m e E=0,08m	M2	1,32000000	354,9900	468,5868
10195	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,9400	92,9400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,00000000	2,0000	1,2400
11991	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	171,0300	171,0300
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
				TOTAL Material	765,1868
				VALOR:	85,2200
				VALOR:	33,8240