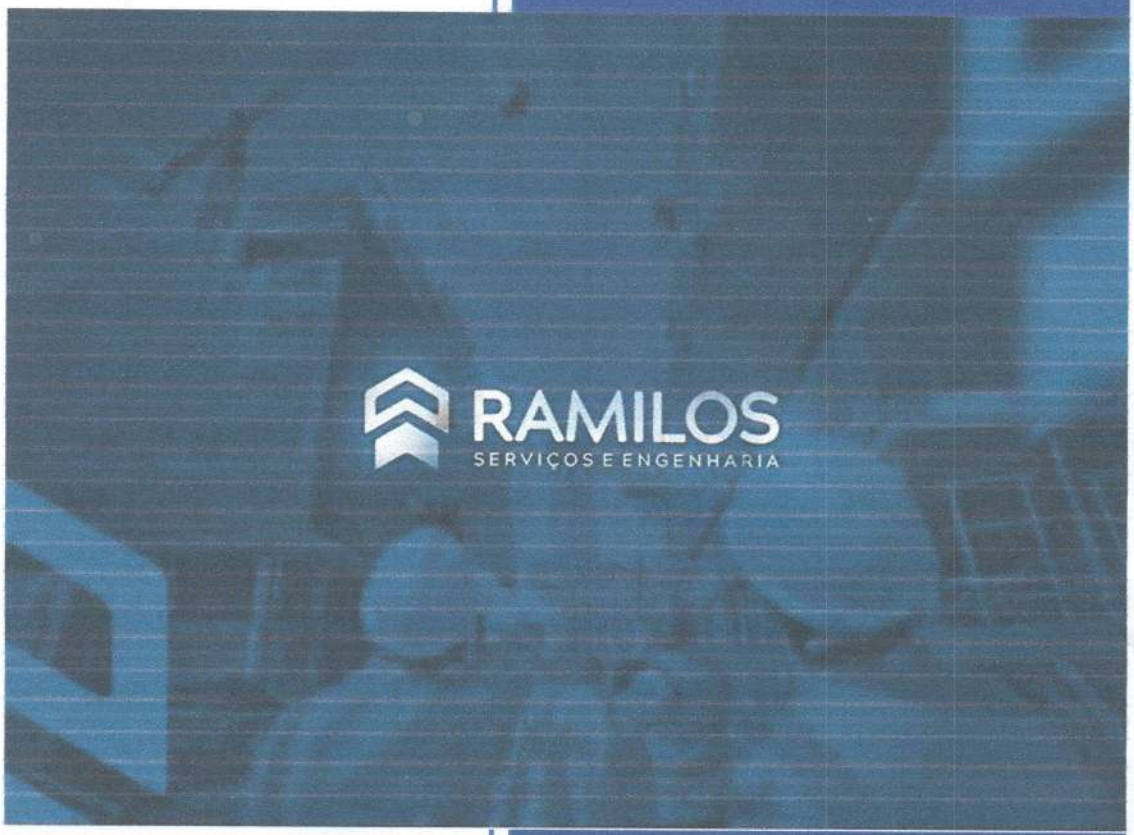
01/137

1ª VIA



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
DATA DA LICITAÇÃO – 20 DE MAIO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2227/2022

Tianguá – CE, 20 de MAIO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R$ 1.700.214,79 (Um Milhão e Setecentos Mil Duzentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos)** conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos Serviços: 10 (dez) meses.
Prazo de Validade das Propostas: 90 (noventa) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Empresa: RAMILOS Construções Eireli. ***CNPJ:*** 09.060.561/0001-50
Endereço: Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, CEP: 62.322-520
Telefone: (88) 9.9241-0722
Correio eletrônico: ramilosconstrucoes@hotmail.com
Dados Bancários: Conta n.º: 10339-0 Agencia n.º: 133 Banco: BANCO DO NORDESTE

Declaramos que, caso sejamos vencedores da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela PMSJD pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
DATA DA LICITAÇÃO – 20 DE MAIO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2227/2022

A Empresa RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI inscrita no CNPJ 09.060.561/0001-50, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. Tiago Ismar Silva de Lima inscrito(a) do CPF n. 014.392.013-82 vem apresentar a relação de suas instalações e aparelhamentos disponíveis para a realização do objeto da licitação:

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS

- COMPACTADOR PROFISSIONAL (ÓTIMO ESTADO)
- 10 BETONEIRAS – ANO DE FABRICAÇÃO 2003 (ÓTIMO ESTADO)
- VIBRADORES – ANO DE FABRICAÇÃO 2004 (ÓTIMO ESTADO)
- SERRAS CIRCULARES – ANO DE FABRICAÇÃO 2006 (ÓTIMO ESTADO)
- FURADEIRAS INDUSTRIAIS – ANO DE FABRICAÇÃO 2007 (ÓTIMO ESTADO)
- MÁQUINAS SERRA – MÁRMORES – ANO DE FABRICAÇÃO 2007 (ÓTIMO ESTADO)
- 02 13-180 VOLKSWAGEN - ANO DE FABRICAÇÃO 2005 (ÓTIMO ESTADO)
- 01 RETRO- ESCAVADEIRA – ANO DE FABRICAÇÃO 2021 (ÓTIMO ESTADO)

INSTALAÇÕES

- 09 BIRÔS
- 07 COMPUTADORES
- 02 NOTEBOOK
- 05 IMPRESSORAS
- 01 FAX
- 06 APARELHOS TELEFÔNICOS
- 06 APARELHOS DE AR-CONDICIONADO

Atendendo as exigências do **TOMADA DE PREÇOS** em epígrafe, declaramos expressamente que nossas instalações e nossos equipamentos e maquinários estarão à disposição para executarem os serviços de **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.**

Tianguá – CE, 20 de MAIO de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINERA 027 I SINAPI 02/2022 I ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 87.372,04
1.1	PLACA01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	10,00	R$ 398,39	R$ 3.983,90
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	R$ 124,31	R$ 21.878,56
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.585,41	R$ 1.585,41
1.4	COMP 1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 3.999,90	R$ 3.999,90
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	R$ 1.069,86	R$ 2.696,05
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R$ 1.192,41	R$ 23.848,20
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	SINAPI	M2	20,00	R$ 936,58	R$ 18.731,60
1.8	COMP 5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	PRÓPRIA	M2	1.129,64	R$ 8,01	R$ 9.048,42
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	4.000,00	R$ 0,40	R$ 1.600,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R$ 27.376,80
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	168,50	R$ 80,63	R$ 13.586,16
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	130,86	R$ 83,32	R$ 10.903,26
2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	206,86	R$ 3,05	R$ 630,92
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	66,70	R$ 33,83	R$ 2.256,46
3	FUNDAÇÕES						R$ 136.137,38
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	50,78	R$ 36,32	R$ 1.844,33
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	184,33	R$ 143,74	R$ 26.495,59
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,70	R$ 17,35	R$ 411,20
3.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	602,80	R$ 14,42	R$ 8.692,38
3.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	58,30	R$ 12,12	R$ 706,60
3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	547,60	R$ 18,56	R$ 10.163,46
3.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	18,17	R$ 669,14	R$ 12.158,27
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	463,48	R$ 70,35	R$ 32.605,82
3.9	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	829,82	R$ 16,19	R$ 13.434,79
3.10	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,82	R$ 14,42	R$ 1.453,82
3.11	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	395,00	R$ 18,56	R$ 7.331,20
3.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	26,87	R$ 661,43	R$ 17.772,62
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					
3.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,20	R$ 143,74	R$ 1.466,15
3.14	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,40	R$ 12,12	R$ 404,81
3.15	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	24,80	R$ 18,56	R$ 460,29
3.16	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,10	R$ 669,14	R$ 736,05
4	SUPERESTRUTURA						R$ 277.835,07
		CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	453,62	R$ 77,99	R$ 35.377,82
4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73	R$ 18,53	R$ 13,53
4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	829,82	R$ 17,05	R$ 14.148,43
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,82	R$ 15,07	R$ 1.519,36
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	379,00	R$ 20,08	R$ 7.610,32
4.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	27,81	R$ 636,83	R$ 17.710,24
		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	319,27	R$ 46,15	R$ 14.734,31
4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.063,91	R$ 15,07	R$ 16.033,12
4.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	102,27	R$ 12,61	R$ 1.289,62
4.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	404,73	R$ 20,08	R$ 8.126,98
4.11	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	16,15	R$ 636,08	R$ 10.272,69
4.12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	647,46	R$ 198,69	R$ 128.643,83
		CONCRETO ARMADO - LAJES E FORROS					
		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	232,00	R$ 33,77	R$ 7.834,64
		CONCRETO ARMADO - CASTELO D'ÁGUA - VIGAS					
4.14	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,87	R$ 77,99	R$ 3.187,45
4.15	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	74,30	R$ 17,05	R$ 1.266,82
4.16	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,20	R$ 15,07	R$ 379,76
4.17	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,90	R$ 20,08	R$ 540,15
4.18	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,00	R$ 636,83	R$ 1.910,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 I SINAPI 02/2022 I ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
		CONCRETO ARMADO - CASTELO D'AGUA - LAJES E PILARES					
4.19	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	38,57	R$ 46,15	R$ 1.780,01
4.20	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	196,50	R$ 12,61	R$ 2.477,87
4.21	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,30	R$ 20,08	R$ 668,66
4.22	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,63	R$ 636,08	R$ 2.308,97
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 79.901,65**
5.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM	SINAPI	M2	914,03	R$ 69,29	R$ 63.333,14
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	295,30	R$ 31,66	R$ 9.349,20
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,92	R$ 558,77	R$ 7.219,31
6	**ESQUADRARIAS**						**R$ 106.059,42**
		PORTAS DE MADEIRA					
6.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R$ 1.074,95	R$ 7.524,65
6.2	PM2	PM2- KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA, 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA	PRÓPRIA	UND	7,00	R$ 1.258,01	R$ 8.806,07
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.074,95	R$ 2.149,90
6.4	PM4	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 1.100,15	R$ 1.100,15
6.5	PM5	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA	PRÓPRIA	UND	3,00	R$ 1.161,70	R$ 3.485,10
6.6	PM6	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,50M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UND	3,00	R$ 505,33	R$ 1.515,99
6.7	PM7	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 605,06	R$ 1.210,12
		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 338,97	R$ 677,94
6.9	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 109,30	R$ 546,50
6.10	CHPAL	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80MX0,4M, E=1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	2,88	R$ 150,83	R$ 434,39
		PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.11	PA1	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 1.604,74	R$ 1.604,74
		JANELAS DE ALUMÍNIOS					
6.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,24	R$ 782,75	R$ 187,86
6.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	SINAPI	M2	1,08	R$ 782,75	R$ 845,37
6.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,20	R$ 782,75	R$ 2.504,80
6.15	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	0,60	R$ 406,85	R$ 244,11
6.16	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	6,00	R$ 406,85	R$ 2.441,10
6.17	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	R$ 782,75	R$ 2.583,08
6.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,80	R$ 782,75	R$ 6.888,20
6.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	SINAPI	M2	67,76	R$ 782,75	R$ 53.039,14
6.20	COMP 7	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	PRÓPRIA	M2	6,48	R$ 640,04	R$ 4.147,46
6.21	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,98	R$ 839,83	R$ 1.662,86
6.22	COMP149	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	PRÓPRIA	M2	4,20	R$ 7,12	R$ 29,90
		VIDRO					
6.23	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	R$ 552,27	R$ 2.429,99
7	**SISTEMA DE COBERTURA**						**R$ 217.053,98**
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	23,00	R$ 1.986,67	R$ 45.693,41
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.556,04	R$ 15.560,40
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.229,87	R$ 7.379,22
7.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.123,40	R$ 6.740,40
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	R$ 68,56	R$ 81.564,46
7.6	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.714,31	R$ 10,24	R$ 17.554,53
7.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	R$ 31,68	R$ 37.689,06
7.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	213,80	R$ 22,79	R$ 4.872,50
8	**IPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 26.969,90**
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	463,48	R$ 58,19	R$ 26.969,90
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						**R$ 192.057,26**
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	R$ 4,91	R$ 9.669,80
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	R$ 8,76	R$ 5.077,03
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	R$ 31,78	R$ 62.587,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 I SINAPI 02/2022 I ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	R$ 25,96	R$ 33.949,71
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	R$ 25,96	R$ 15.045,64
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	439,53	R$ 85,94	R$ 37.773,21
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	222,12	R$ 86,13	R$ 19.131,20
9.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	257,15	R$ 34,31	R$ 8.822,82
10	SISTEMA DE PISOS						R$ 181.763,54
		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	814,48	R$ 41,99	R$ 34.200,02
10.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	814,48	R$ 38,20	R$ 31.113,14
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,28	R$ 68,61	R$ 4.478,86
10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	749,20	R$ 68,61	R$ 51.402,61
10.5	COMP 8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,95	R$ 227,61	R$ 9.320,63
10.6	COMP-2166	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	5,40	R$ 142,98	R$ 772,09
10.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,50	R$ 97,47	R$ 1.803,20
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.8	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	250,81	R$ 152,46	R$ 38.238,49
10.9	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,98	R$ 518,35	R$ 6.209,83
10.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	27,30	R$ 34,24	R$ 934,75
10.11	COMP12	LASTRO DE BRITA	PRÓPRIA	M3	11,28	R$ 291,66	R$ 3.289,92
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R$ 51.022,03
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	432,55	R$ 20,01	R$ 8.655,33
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	579,57	R$ 20,01	R$ 11.597,20
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	R$ 16,68	R$ 21.813,60
11.4	COMP165	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	579,57	R$ 12,06	R$ 6.989,61
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,72	R$ 16,34	R$ 420,26
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	R$ 24,25	R$ 523,80
11.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	62,56	R$ 16,34	R$ 1.022,23
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R$ 13.754,17
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	R$ 8,90	R$ 204,70
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	R$ 6,13	R$ 49,04
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00	R$ 13,07	R$ 39,21
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	R$ 18,80	R$ 206,80
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	R$ 21,63	R$ 86,52
12.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,00	R$ 35,73	R$ 2.465,37
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R$ 5,36	R$ 75,04
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	R$ 5,03	R$ 75,45
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	R$ 8,06	R$ 338,52
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R$ 13,39	R$ 107,12
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 43,74	R$ 87,48
12.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,09	R$ 20,18
12.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,52	R$ 15,52
12.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 36,03	R$ 72,06
12.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R$ 23,79	R$ 118,95
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 88,90	R$ 177,80
12.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R$ 7,68	R$ 46,08
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,32	R$ 29,28
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,14	R$ 21,14
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R$ 55,71	R$ 445,68
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 68,12	R$ 272,48
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 92,81	R$ 185,62
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 117,52	R$ 117,52
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 162,36	R$ 162,36
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 324,39	R$ 648,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 I SINAPI 02/2022 I ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 99,36	R$ 99,36
12.27	CAIXA15	CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA EM ESTRUTURA DE SUPORTE (NÃO INCLUSA)	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 7.586,11	R$ 7.586,11
							R$ 49.262,91
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	R$ 21,70	R$ 607,60
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	R$ 32,73	R$ 818,25
13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,00	R$ 35,79	R$ 2.755,83
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 72,27	R$ 144,54
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R$ 8,11	R$ 32,44
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	R$ 11,47	R$ 229,40
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R$ 22,46	R$ 179,68
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R$ 13,80	R$ 124,20
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R$ 47,60	R$ 238,00
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R$ 47,60	R$ 142,80
13.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R$ 40,63	R$ 162,52
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R$ 15,57	R$ 62,28
13.13	COMP 11	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	PRÓPRIA	UND	4,00	R$ 83,72	R$ 334,88
13.14	COMP 14	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	R$ 596,42	R$ 5.964,20
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 374,03	R$ 374,03
13.16	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 5.424,64	R$ 21.698,56
13.17	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 13.483,96	R$ 13.483,96
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	R$ 226,81	R$ 1.909,74
							R$ 18.131,87
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS						
14.1	COMP-2	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 85,69	R$ 171,38
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	R$ 296,06	R$ 1.480,30
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 483,34	R$ 2.416,70
14.4	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	3,00	R$ 471,70	R$ 1.415,10
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 787,95	R$ 787,95
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 146,88	R$ 734,40
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 142,96	R$ 857,76
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 59,02	R$ 649,22
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 64,66	R$ 517,28
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 370,19	R$ 1.480,76
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 696,02	R$ 1.392,04
14.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 69,65	R$ 626,85
14.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 69,65	R$ 626,85
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 844,68	R$ 844,68
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 458,53	R$ 1.834,12
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 102,42	R$ 512,10
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 458,53	R$ 917,06
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 195,79	R$ 195,79
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 110,43	R$ 110,43
14.20	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 112,22	R$ 561,10
							R$ 7.150,09
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
15.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80	R$ 556,78	R$ 445,42
15.2	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	2,70	R$ 80,35	R$ 216,95
15.3	COMP362	PORTA EM ALUMÍNIO DUPLA DE ABRIR 0,60X2,10 TIPO VENEZIANA PARA ABRIGO DE GÁS/LIXEIRA	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 1.704,38	R$ 3.408,76
15.4	COMP191	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M2	0,16	R$ 501,03	R$ 80,16
15.5	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	7,20	R$ 50,78	R$ 365,62
15.6	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,52	R$ 29,04
15.7	FNDE12	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2CAMADAS) -FORNECIMENTO	PRÓPRIA	M	4,00	R$ 10,63	R$ 42,52
15.8	FNDE13	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM - LARGURA DE 20CM	PRÓPRIA	M	7,28	R$ 4,36	R$ 31,74
15.9	FNDE14	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 1.071,62	R$ 1.071,62
15.10	FNDE15	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 218,45	R$ 218,45
15.11	FNDE16	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 1.028,87	R$ 1.028,87
15.12	FNDE17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 105,47	R$ 105,47
15.13	FNDE18	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 105,47	R$ 105,47
							R$ 2.604,28
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	5,00	R$ 253,82	R$ 1.269,10
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	R$ 36,93	R$ 590,88
16.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00	R$ 23,57	R$ 117,85
16.4	PLEXT	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC	PRÓPRIA	UND	5,00	R$ 27,85	R$ 139,25
16.5	PLFUGA	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 30,45	R$ 60,90
16.6	PLSAIDA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UND	14,00	R$ 30,45	R$ 426,30
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						R$ 85.954,73
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 536,52	R$ 1.073,04
17.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 743,02	R$ 743,02
17.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 131,98	R$ 131,98
17.4	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 112,22	R$ 112,22
17.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 14,59	R$ 87,54
17.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,47	R$ 16,47
17.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,99	R$ 35,98
17.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 144,33	R$ 577,32
17.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	R$ 72,86	R$ 1.675,78
17.10	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 72,86	R$ 364,30
17.11	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 72,86	R$ 801,46
17.12	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 72,86	R$ 145,72
17.13	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 83,20	R$ 83,20
17.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 807,75	R$ 807,75
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	593,30	R$ 9,44	R$ 5.600,75
17.16	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	199,50	R$ 12,19	R$ 2.431,91
17.17	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	159,50	R$ 17,13	R$ 2.732,24
17.18	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	52,40	R$ 25,35	R$ 1.328,34
17.19	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,00	R$ 43,23	R$ 3.458,40
17.20	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 39,52	R$ 355,68
17.21	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,52	R$ 29,04
17.22	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	R$ 201,61	R$ 1.814,49
17.23	100555	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 48,54	R$ 242,70
17.24	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	R$ 15,45	R$ 77,25
17.25	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	88,00	R$ 10,96	R$ 964,48
17.26	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	147,00	R$ 12,83	R$ 1.886,01
17.27	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R$ 79,23	R$ 158,46
		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.28	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.520,00	R$ 3,32	R$ 5.046,40
17.29	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.357,20	R$ 4,86	R$ 11.455,99
17.30	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	56,80	R$ 34,49	R$ 1.959,03
17.31	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	113,60	R$ 65,99	R$ 7.496,46
17.32	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	12,90	R$ 119,93	R$ 1.547,10
17.33	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,60	R$ 192,14	R$ 9.914,42
17.34	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	R$ 8,62	R$ 453,41
17.35	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R$ 11,66	R$ 624,98
		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.36	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	R$ 29,78	R$ 1.667,68
17.37	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R$ 32,47	R$ 129,88
17.38	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	R$ 28,13	R$ 196,91
17.39	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R$ 44,56	R$ 44,56
17.40	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	R$ 60,99	R$ 670,89
17.41	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R$ 49,70	R$ 149,10
17.42	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	R$ 14,84	R$ 103,88
17.43	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	R$ 132,71	R$ 9.820,54
17.44	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R$ 117,00	R$ 351,00
17.45	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	R$ 465,29	R$ 6.048,77
17.46	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	R$ 53,82	R$ 538,20
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R$ 73.467,68
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R$ 147,30	R$ 147,30
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	R$ 13,07	R$ 339,82
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	R$ 24,30	R$ 631,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 I SINAPI 02/2022 I ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
18.4	COMP239	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 370,40	R$ 370,40
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	R$ 103,99	R$ 2.703,74
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	449,20	R$ 80,62	R$ 36.214,50
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	305,20	R$ 106,17	R$ 32.403,08
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 51,90	R$ 259,50
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	R$ 15,29	R$ 397,54
							R$ 63.188,33
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
		GERAL					
19.1	COMP 10	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	PRÓPRIA	M2	12,22	R$ 403,46	R$ 4.930,26
19.2	COMP 10	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	PRÓPRIA	M2	3,50	R$ 403,46	R$ 1.412,11
19.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	R$ 105,18	R$ 7.499,33
19.4	COMP-3	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	PRÓPRIA	M2	6,55	R$ 226,91	R$ 1.486,26
19.5	COMP 13	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	PRÓPRIA	M2	1,90	R$ 173,63	R$ 329,90
		ESQUADRARIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.6	COMP 4	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 5.266,24	R$ 5.266,24
19.7	COMP 6	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	PRÓPRIA	M	14,00	R$ 500,73	R$ 7.010,22
19.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	R$ 16,24	R$ 1.477,19
19.9	GRAD1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	PRÓPRIA	M2	143,20	R$ 183,46	R$ 26.271,47
19.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,27	R$ 777,95	R$ 4.099,80
19.11	GRAD2	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	4,90	R$ 297,22	R$ 1.456,38
19.12	GRAD3	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	5,43	R$ 358,96	R$ 1.949,15
							R$ 3.151,66
20	SERVIÇOS FINAIS						
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.129,64	R$ 2,04	R$ 2.304,47
20.2	INAUG	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 847,19	R$ 847,19
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.360.938,19
						VALOR BDI:	R$ 339.276,60
						VALOR TOTAL:	R$ 1.700.214,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R$ 1.700.214,79 (Um Milhão e Setecentos Mil Duzentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos)

RAMILOS CONSTRUÇOES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CE nº 061810700-

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOÇAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. PLACA01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X	M2	1,00000000	R$ 218,25	R$ 218,25
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R$ 8,95	R$ 35,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R$ 20,95	R$ 2,30
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,00000000	R$ 3,70	R$ 3,70
				TOTAL MATERIAL:	R$ 260,05

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 21,39	R$ 21,39
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,01000000	R$ 372,66	R$ 3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 16,86	R$ 33,72
				TOTAL SERVICO:	R$ 58,84
				VALOR:	R$ 318,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 298,04
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 20,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 318,89
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 79,50
				VALOR COM BDI:	R$ 398,39

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,22730000	R$ 13,27	R$ 16,28
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,05003800	R$ 36,07	R$ 37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280000	R$ 20,59	R$ 0,88
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	R$ 15,75	R$ 26,65
				TOTAL MATERIAL:	R$ 81,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20420000	R$ 17,53	R$ 3,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61270000	R$ 21,39	R$ 13,10
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,00150000	R$ 421,13	R$ 0,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,01910000	R$ 22,29	R$ 0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,00440000	R$ 23,67	R$ 0,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 17,82
				VALOR:	R$ 99,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 92,73
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 99,50
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 24,81
				VALOR COM BDI:	R$ 124,31

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R$ 48,20	R$ 48,20
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R$ 5,52	R$ 331,20
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R$ 5,34	R$ 21,36
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R$ 5,30	R$ 31,80
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R$ 36,28	R$ 36,28
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R$ 1,18	R$ 2,36
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R$ 39,29	R$ 39,29
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,00000000	R$ 488,36	R$ 488,36
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R$ 264,23	R$ 264,23
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1.269,04
				VALOR:	R$ 1.269,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.269,04
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.269,04
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 316,37
				VALOR COM BDI:	R$ 1.585,41

1.4. COMP 1 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01890000	R$ 63,05	R$ 1,19
I0177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R$ 538,99	R$ 538,99
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R$ 500,52	R$ 500,52
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000	R$ 73,03	R$ 73,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R$ 12,23	R$ 305,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	R$ 15,07	R$ 15,07
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00000000	R$ 14,00	R$ 112,00
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	30,00000000	R$ 0,89	R$ 26,70
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M	M	30,00000000	R$ 28,22	R$ 846,60
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R$ 11,64	R$ 58,20
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2.478,05

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R$ 17,13	R$ 68,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R$ 21,39	R$ 171,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R$ 21,05	R$ 168,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R$ 21,63	R$ 173,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,45660000	R$ 16,86	R$ 142,58
				TOTAL SERVICO:	R$ 723,66
				VALOR:	R$ 3.201,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.920,46
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 281,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.201,71
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 798,19
				VALOR COM BDI:	R$ 3.999,90

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480000	R$ 33,60	R$ 1,16
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E	CJ	0,03480000	R$ 58,20	R$ 2,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /	M2	0,97620000	R$	74,43	R$	72,65
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	R$	22,38	R$	0,77
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	R$	16,82	R$	0,29
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,01740000	R$	512,54	R$	8,91
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA,	UN	0,04476180	R$	237,55	R$	10,63
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO	UN	0,01740000	R$	302,39	R$	5,26
					TOTAL MATERIAL:	R$	101,69
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	0,76790000	R$	29,73	R$	22,82
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M2	0,46280000	R$	56,10	R$	25,96
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3	0,02860000	R$	732,50	R$	20,94
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	M2	0,46750000	R$	83,41	R$	38,99
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS,	M2	2,44420000	R$	13,35	R$	32,63
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1,25300000	R$	2,66	R$	3,33
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	0,26110000	R$	15,98	R$	4,17
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	0,46990000	R$	3,89	R$	1,82
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1,04420000	R$	6,42	R$	6,70
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	0,05220000	R$	172,91	R$	9,02
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	0,03480000	R$	396,58	R$	13,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13920000	R$	10,27	R$	1,42
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	0,16810000	R$	9,70	R$	1,63
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA	M2	0,76790000	R$	7,43	R$	5,70
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	M	0,07220000	R$	10,84	R$	0,78
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,06960000	R$	88,39	R$	6,15
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	0,01740000	R$	22,67	R$	0,39
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	0,05220000	R$	15,94	R$	0,83
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN	0,06960000	R$	11,37	R$	0,79
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	0,01740000	R$	9,27	R$	0,16
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	0,05220000	R$	37,13	R$	1,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	0,10440000	R$	27,21	R$	2,84
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	0,33070000	R$	7,97	R$	2,63
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	0,15660000	R$	8,94	R$	1,40
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	0,13050000	R$	9,37	R$	1,22
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	0,02610000	R$	10,37	R$	0,27
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	0,16810000	R$	50,26	R$	8,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	R$	66,69	R$	1,86
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	0,05220000	R$	87,49	R$	4,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	0,46120000	R$	2,41	R$	1,11
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	0,18270000	R$	1,21	R$	0,22
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	R$	83,24	R$	4,34
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	0,01740000	R$	35,67	R$	0,62
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	0,01740000	R$	48,82	R$	0,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	M2	0,09050000	R$	766,52	R$	69,37
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	0,17400000	R$	9,18	R$	1,59
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	0,01740000	R$	10,12	R$	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL,	UN	0,06960000	R$	41,49	R$	2,88
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	0,00640000	R$	16,82	R$	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	1,33280000	R$	28,05	R$	37,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	0,05220000	R$	192,04	R$	10,02
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W,	UN	0,13920000	R$	93,80	R$	13,05
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	0,03480000	R$	6,44	R$	0,22
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	0,03480000	R$	5,47	R$	0,19
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,	M2	0,18940000	R$	21,17	R$	4,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,40810000	R$	123,58	R$	50,43
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,26120000	R$	104,04	R$	27,17
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,31820000	R$	157,53	R$	50,12
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,30070000	R$	106,67	R$	32,07
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,12970000	R$	104,88	R$	13,60
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,08300000	R$	90,52	R$	7,51
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	R$	130,66	R$	13,20
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,09560000	R$	92,40	R$	8,83
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	R$	30,58	R$	15,69
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	R$	118,81	R$	20,67
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	R$	319,31	R$	11,11
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	UN	0,01740000	R$	66,88	R$	1,16
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0,06960000	R$	12,46	R$	0,86
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	0,07220000	R$	10,64	R$	0,76
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	R$	40,44	R$	0,29
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	0,01740000	R$	18,97	R$	0,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL	M2	1,35660000	R$	60,58	R$	82,18
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	0,03480000	R$	23,84	R$	0,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	1,35660000	R$	13,61	R$	18,46
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	0,04700000	R$	50,64	R$	2,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	0,16310000	R$	17,37	R$	2,83
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350000	R$	26,20	R$	5,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	R$	365,60	R$	19,08
					TOTAL SERVICO:	R$	754,68
					VALOR:	R$	856,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	767,48
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	88,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	856,37
					VALOR BDI (24,93%):	R$	213,49
					VALOR COM BDI:	R$	1.069,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.6. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	R$ 161,26	R$ 3,11
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01930000	R$ 155,94	R$ 3,00
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E	CJ	0,05780000	R$ 58,20	R$ 3,36
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	CJ	0,03850000	R$ 65,16	R$ 2,50
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /	M2	0,99380000	R$ 74,43	R$ 73,96
				TOTAL MATERIAL:	R$ 85,93

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	0,20470000	R$ 29,73	R$ 6,08
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M2	0,08060000	R$ 56,10	R$ 4,52
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02390000	R$ 732,50	R$ 17,50
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	M2	0,10230000	R$ 83,41	R$ 8,53
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,49760000	R$ 13,35	R$ 60,04
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO	UN	0,01930000	R$ 371,35	R$ 7,16
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650000	R$ 2,66	R$ 3,76
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	0,19270000	R$ 15,98	R$ 3,07
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	3,46890000	R$ 3,89	R$ 13,49
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350000	R$ 6,42	R$ 12,99
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,61670000	R$ 8,46	R$ 5,21
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,01930000	R$ 38,85	R$ 0,74
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	0,03850000	R$ 172,91	R$ 6,65
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO.	UN	0,01930000	R$ 396,58	R$ 7,65
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340000	R$ 10,27	R$ 1,78
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03850000	R$ 28,72	R$ 1,10
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20470000	R$ 7,43	R$ 1,52
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	M	0,10020000	R$ 10,84	R$ 1,08
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	0,28910000	R$ 22,67	R$ 6,55
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	0,13490000	R$ 15,94	R$ 2,15
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN	0,19270000	R$ 11,37	R$ 2,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	0,05780000	R$ 37,13	R$ 2,14
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,17340000	R$ 27,21	R$ 4,71
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	0,53000000	R$ 7,97	R$ 4,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	1,73440000	R$ 8,94	R$ 15,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02330000	R$ 66,69	R$ 1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	0,53000000	R$ 2,41	R$ 1,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	1,73440000	R$ 1,21	R$ 2,09
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03850000	R$ 83,24	R$ 3,20
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	0,13490000	R$ 39,78	R$ 5,36
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	M2	0,02890000	R$ 766,52	R$ 22,15
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09640000	R$ 955,14	R$ 92,07
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	0,05780000	R$ 6,49	R$ 0,37
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	0,07710000	R$ 9,18	R$ 0,70
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	0,01930000	R$ 10,12	R$ 0,19
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00540000	R$ 16,82	R$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	1,35590000	R$ 28,05	R$ 38,03
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	0,03850000	R$ 192,04	R$ 7,39
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,11560000	R$ 93,80	R$ 10,84
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	UN	0,07710000	R$ 85,25	R$ 6,57
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,03850000	R$ 15,21	R$ 0,58
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,03850000	R$ 16,34	R$ 0,62
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,	M2	0,03850000	R$ 21,17	R$ 0,81
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,46540000	R$ 123,58	R$ 57,51
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29790000	R$ 104,04	R$ 30,99
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,36290000	R$ 157,53	R$ 57,16
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,34290000	R$ 106,67	R$ 36,57
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,24700000	R$ 104,88	R$ 25,90
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,15810000	R$ 90,52	R$ 14,31
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,19260000	R$ 130,66	R$ 25,16
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,18200000	R$ 92,40	R$ 16,81
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,	UN	0,09640000	R$ 118,81	R$ 11,45
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	0,03850000	R$ 291,56	R$ 11,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	0,05780000	R$ 319,31	R$ 18,45
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03240000	R$ 622,71	R$ 20,17
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01930000	R$ 429,46	R$ 8,28
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	0,10020000	R$ 10,64	R$ 1,06
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00600000	R$ 40,44	R$ 0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO	UN	0,05780000	R$ 8,31	R$ 0,48
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	0,03850000	R$ 38,73	R$ 1,49
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	0,05780000	R$ 18,97	R$ 1,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1,36210000	R$ 60,58	R$ 82,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	0,07710000	R$ 23,84	R$ 1,83
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	0,15420000	R$ 38,27	R$ 5,90
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	1,36210000	R$ 13,61	R$ 18,53
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,14720000	R$ 50,64	R$ 7,45
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	0,13880000	R$ 17,37	R$ 2,41
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	0,12530000	R$ 26,20	R$ 3,28
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	0,03850000	R$ 365,60	R$ 14,07
				TOTAL SERVICO:	R$ 868,53
				VALOR:	R$ 954,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 868,44
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 86,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 954,46
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 237,95
				VALOR COM BDI:	R$ 1.192,41

1.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR,	UN	0,06620000	R$ 15,81	R$ 1,04
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,04
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,04170000	R$ 732,50	R$ 30,54
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	5,06490000	R$ 13,35	R$ 67,61
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	0,67550000	R$ 2,66	R$ 1,79
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	0,13250000	R$ 22,67	R$ 3,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	0,06620000	R$ 6,83	R$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	0,13250000	R$ 7,97	R$ 1,05
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,17220000	R$ 8,94	R$ 1,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,04040000	R$ 66,69	R$ 2,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	0,13250000	R$ 2,41	R$ 0,31
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	0,17220000	R$ 1,21	R$ 0,20
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,06620000	R$ 39,78	R$ 2,63
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	M2	0,06620000	R$ 766,52	R$ 50,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	0,00930000	R$ 16,82	R$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,51100000	R$ 28,05	R$ 42,38
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W,	UN	0,06620000	R$ 93,80	R$ 6,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,80230000	R$ 123,58	R$ 99,14
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,51360000	R$ 104,04	R$ 53,43
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	0,62550000	R$ 157,53	R$ 98,53
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,59110000	R$ 106,67	R$ 63,05
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,15300000	R$ 622,71	R$ 95,27
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,01060000	R$ 40,44	R$ 0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL	M2	1,71920000	R$ 60,58	R$ 104,14
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	1,71920000	R$ 13,61	R$ 23,39
				TOTAL SERVICO:	R$ 748,64
				VALOR:	R$ 749,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 681,74
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 67,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 749,68
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 186,90
				VALOR COM BDI:	R$ 936,58

1.8. COMP 5 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R$ 22,47	R$ 0,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R$ 12,23	R$ 0,49
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01200000	R$ 20,59	R$ 0,25
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R$ 27,86	R$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,44
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R$ 21,39	R$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R$ 16,86	R$ 2,19
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,97
				VALOR:	R$ 6,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,52
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,41
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,60
				VALOR COM BDI:	R$ 8,01

1.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R$ 17,54	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R$ 16,86	R$ 0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI	CHI	0,00240000	R$ 55,57	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00060000	R$ 159,83	R$ 0,09
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,32
				VALOR:	R$ 0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,24
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			VALOR BDI (24,93%):	R$	0,08
			VALOR COM BDI:	R$	0,40

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R$ 29,96	R$ 37,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 37,45
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,00300000	R$ 49,00	R$ 0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,00600000	R$ 266,35	R$ 1,59
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	0,25400000	R$ 23,00	R$ 5,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R$ 30,70	R$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R$ 16,86	R$ 11,11
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 27,09
				VALOR:	R$ 64,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 55,52
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 64,54
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 16,09
				VALOR COM BDI:	R$ 80,63

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R$ 16,86	R$ 66,69
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 66,69
				VALOR:	R$ 66,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 42,68
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 24,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,69
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 16,63
				VALOR COM BDI:	R$ 83,32

2.3. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	0,00160000	R$ 23,00	R$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	0,00160000	R$ 30,70	R$ 0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	R$ 21,63	R$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R$ 16,86	R$ 1,28
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 2,44
				VALOR:	R$ 2,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,53
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,44
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,61
				VALOR COM BDI:	R$ 3,05

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	0,25400000	R$ 23,00	R$ 5,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	0,27400000	R$ 30,70	R$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R$ 16,86	R$ 10,95
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R$ 1,88	R$ 1,88
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 27,08
				VALOR:	R$ 27,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,06
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,08
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 6,75
				VALOR COM BDI:	R$ 33,83

3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	R$ 370,66	R$ 20,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R$ 21,63	R$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R$ 16,86	R$ 1,42
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 29,07
				VALOR:	R$ 29,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,65
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,07
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 7,25
				VALOR COM BDI:	R$ 36,32

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R$ 8,87	R$ 0,15
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01600000	R$ 23,47	R$ 0,37
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04700000	R$ 21,35	R$ 1,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	R$ 25,85	R$ 0,25
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,61200000	R$ 3,13	R$ 14,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	1,27800000	R$ 14,00	R$ 17,89
				TOTAL MATERIAL:	R$ 34,09
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08600000	R$ 17,53	R$ 19,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76900000	R$ 21,39	R$ 59,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,03900000	R$ 22,29	R$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,07900000	R$ 23,67	R$ 1,86
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 80,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R$	115,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	83,56
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	31,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	115,06
					VALOR BDI (24.93%):	R$	28,68
					VALOR COM BDI:	R$	143,74

3.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,97000000	R$ 0,21	R$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,76
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02180000	R$ 16,85	R$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R$ 21,50	R$ 2,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,92	R$ 9,92
				TOTAL SERVICO:	R$ 13,13
				VALOR:	R$ 13,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,25
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,89
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,46
				VALOR COM BDI:	R$ 17,35

3.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,67
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01210000	R$ 16,85	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	R$ 21,50	R$ 1,59
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,87
				VALOR:	R$ 11,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,72
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,54
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,88
				VALOR COM BDI:	R$ 14,42

3.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,63
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00890000	R$ 16,85	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05420000	R$ 21,50	R$ 1,16
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 7,77	R$ 7,77
				TOTAL SERVICO:	R$ 9,07
				VALOR:	R$ 9,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,13
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,70
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,42
				VALOR COM BDI:	R$ 12,12

3.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	R$ 16,85	R$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	R$ 21,50	R$ 3,74
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
				TOTAL SERVICO:	R$ 14,06
				VALOR:	R$ 14,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,49
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,86
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,70
				VALOR COM BDI:	R$ 18,56

3.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R$ 445,47	R$ 512,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 512,29
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R$ 21,63	R$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R$ 16,86	R$ 12,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	0,12600000	R$ 0,42	R$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,12000000	R$ 1,22	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,32
				VALOR:	R$ 535,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 526,91
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOÇAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			VALOR COM ENCARGOS:	R$	535,61
			VALOR BDI (24.93%):	R$	133,53
			VALOR COM BDI:	R$	669,14

3.8. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R$ 8,87	R$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	R$ 8,95	R$ 5,41
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	R$ 21,35	R$ 0,55
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R$ 25,85	R$ 0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	R$ 3,13	R$ 1,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	1,00800000	R$ 14,00	R$ 14,11
			TOTAL MATERIAL:		R$ 22,86

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R$ 17,53	R$ 8,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	R$ 21,39	R$ 24,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,01400000	R$ 22,29	R$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,01700000	R$ 23,67	R$ 0,40
			TOTAL SERVICO:		R$ 33,45
			VALOR:		R$ 56,31
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 43,30
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 13,01
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,31
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 14,04
			VALOR COM BDI:		R$ 70,35

3.9. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	R$ 16,85	R$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09930000	R$ 21,50	R$ 2,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,85	R$ 9,85
			TOTAL SERVICO:		R$ 12,25
			VALOR:		R$ 12,96
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,81
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 1,15
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,96
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 3,23
			VALOR COM BDI:		R$ 16,19

3.10. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,67

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01210000	R$ 16,85	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	R$ 21,50	R$ 1,59
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
			TOTAL SERVICO:		R$ 10,87
			VALOR:		R$ 11,54
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,72
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 0,82
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,54
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 2,88
			VALOR COM BDI:		R$ 14,42

3.11. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,80

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	R$ 16,85	R$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	R$ 21,50	R$ 3,74
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
			TOTAL SERVICO:		R$ 14,06
			VALOR:		R$ 14,86
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,49
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,37
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,86
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 3,70
			VALOR COM BDI:		R$ 18,56

3.12. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,15000000	R$ 445,47	R$ 512,29
			TOTAL MATERIAL:		R$ 512,29

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R$ 21,63	R$ 7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R$ 16,86	R$ 9,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	0,09300000	R$ 0,42	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,08800000	R$ 1,22	R$ 0,10
			TOTAL SERVICO:		R$ 17,15
			VALOR:		R$ 529,44
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 523,03
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 6,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

			VALOR COM ENCARGOS:	R$	529,44
			VALOR BDI (24.93%):	R$	131,99
			VALOR COM BDI:	R$	661,43

3.13. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R$ 8,87	R$ 0,15
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01600000	R$ 23,47	R$ 0,37
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04700000	R$ 21,35	R$ 1,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	R$ 25,85	R$ 0,25
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,61200000	R$ 3,13	R$ 14,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	1,27800000	R$ 14,00	R$ 17,89
			TOTAL MATERIAL:	R$	34,09

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08600000	R$ 17,53	R$ 19,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76900000	R$ 21,39	R$ 59,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,03900000	R$ 22,29	R$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,07900000	R$ 23,67	R$ 1,86
			TOTAL SERVICO:	R$	80,97
			VALOR:	R$	115,06
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	83,56
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	31,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	115,06
			VALOR BDI (24.93%):	R$	28,68
			VALOR COM BDI:	R$	143,74

3.14. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
			TOTAL MATERIAL:	R$	0,63

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00890000	R$ 16,85	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05420000	R$ 21,50	R$ 1,16
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 7,77	R$ 7,77
			TOTAL SERVICO:	R$	9,07
			VALOR:	R$	9,70
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	9,13
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,57
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	9,70
			VALOR BDI (24.93%):	R$	2,42
			VALOR COM BDI:	R$	12,12

3.15. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
			TOTAL MATERIAL:	R$	0,80

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	R$ 16,85	R$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	R$ 21,50	R$ 3,74
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
			TOTAL SERVICO:	R$	14,06
			VALOR:	R$	14,86
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,49
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	2,37
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	14,86
			VALOR BDI (24.93%):	R$	3,70
			VALOR COM BDI:	R$	18,56

3.16. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,15000000	R$ 445,47	R$ 512,29
			TOTAL MATERIAL:	R$	512,29

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R$ 21,63	R$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R$ 16,86	R$ 12,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12600000	R$ 0,42	R$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,12000000	R$ 1,22	R$ 0,14
			TOTAL SERVICO:	R$	23,32
			VALOR:	R$	535,61
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	526,91
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,70
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	535,61
			VALOR BDI (24.93%):	R$	133,53
			VALOR COM BDI:	R$	669,14

4.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R$ 8,87	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	R$ 25,85	R$ 1,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32800000	R$ 9,59	R$ 3,14
			TOTAL MATERIAL:	R$	4,43

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R$ 17,53	R$ 1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	R$ 21,39	R$ 12,74
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,65900000	R$ 39,13	R$ 25,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOÇAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18	M2	0,10500000	R$	167,41	R$	17,57
					TOTAL SERVICO:	R$	58,00
					VALOR:	R$	62,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	54,21
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	8,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	62,43
					VALOR BDI (24,93%):	R$	15,56
					VALOR COM BDI:	R$	77,99

4.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$	22,47	R$	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,97000000	R$	0,21	R$	0,20
					TOTAL MATERIAL:	R$	0,76
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R$	16,85	R$	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	R$	21,50	R$	3,68
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$	9,92	R$	9,92
					TOTAL SERVICO:	R$	14,07
					VALOR:	R$	14,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,82
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	14,83
					VALOR BDI (24,93%):	R$	3,70
					VALOR COM BDI:	R$	18,53

4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$	22,47	R$	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,74300000	R$	0,21	R$	0,15
					TOTAL MATERIAL:	R$	0,71
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	R$	16,85	R$	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R$	21,50	R$	2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$	9,85	R$	9,85
					TOTAL SERVICO:	R$	12,94
					VALOR:	R$	13,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,23
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	13,65
					VALOR BDI (24,93%):	R$	3,40
					VALOR COM BDI:	R$	17,05

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$	22,47	R$	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R$	0,21	R$	0,11
					TOTAL MATERIAL:	R$	0,67
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R$	16,85	R$	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R$	21,50	R$	2,05
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$	9,08	R$	9,08
					TOTAL SERVICO:	R$	11,39
					VALOR:	R$	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	11,03
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	12,06
					VALOR BDI (24,93%):	R$	3,01
					VALOR COM BDI:	R$	15,07

4.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$	22,47	R$	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1,19000000	R$	0,21	R$	0,24
					TOTAL MATERIAL:	R$	0,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R$	16,85	R$	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R$	21,50	R$	4,82
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$	9,84	R$	9,84
					TOTAL SERVICO:	R$	15,27
					VALOR:	R$	16,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	13,23
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	16,07
					VALOR BDI (24,93%):	R$	4,01
					VALOR COM BDI:	R$	20,08

4.6. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,10300000	R$	432,18	R$	476,69
					TOTAL MATERIAL:	R$	476,69
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R$	21,39	R$	2,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75300000	R$	21,63	R$	16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82600000	R$	16,86	R$	13,92
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	R$	0,42	R$	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,12000000	R$	1,22	R$	0,14
					TOTAL SERVICO:	R$	33,06
					VALOR:	R$	509,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	497,25
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	12,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	509,75
			VALOR BDI (24.93%):	R$	127,08
			VALOR COM BDI:	R$	636,83

4.7. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO	MES	0,19600000	R$ 6,31	R$ 1,23
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",	MES	0,78500000	R$ 2,43	R$ 1,89
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8"	MES	0,39300000	R$ 9,70	R$ 3,81
			TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R$ 8,87	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R$ 25,85	R$ 0,49
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,52

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R$ 17,53	R$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R$ 21,39	R$ 12,83
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	0,06700000	R$ 220,14	R$ 14,74
			TOTAL SERVICO:		R$ 29,49
			VALOR:		R$ 36,94
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,19
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 6,75
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,94
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 9,21
			VALOR COM BDI:		R$ 46,15

4.8. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,67

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R$ 16,85	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R$ 21,50	R$ 2,05
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
			TOTAL SERVICO:		R$ 11,39
			VALOR:		R$ 12,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,03
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 1,03
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,06
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 3,01
			VALOR COM BDI:		R$ 15,07

4.9. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,63

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	R$ 16,85	R$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	R$ 21,50	R$ 1,50
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 7,77	R$ 7,77
			TOTAL SERVICO:		R$ 9,46
			VALOR:		R$ 10,09
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,37
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 0,72
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,09
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 2,52
			VALOR COM BDI:		R$ 12,61

4.10. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,80

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R$ 16,85	R$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R$ 21,50	R$ 4,82
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
			TOTAL SERVICO:		R$ 15,27
			VALOR:		R$ 16,07
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,23
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,84
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,07
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 4,01
			VALOR COM BDI:		R$ 20,08

4.11. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,10300000	R$ 432,18	R$ 476,69
			TOTAL MATERIAL:		R$ 476,69

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R$ 21,39	R$ 4,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R$ 21,63	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R$ 16,86	R$ 22,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOÇAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13000000	R$ 0,42	R$	0,05
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09400000	R$ 1,22	R$	0,11
					TOTAL SERVICO:	R$	32,46
					VALOR:	R$	509,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	497,18
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	11,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	509,15
					VALOR BDI (24.93%):	R$	126,93
					VALOR COM BDI:	R$	636,08

4.12. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R$ 69,65	R$ 69,65
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R$ 25,85	R$ 1,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R$ 9,59	R$ 17,93
				TOTAL MATERIAL:	R$ 88,61

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	0,99100000	R$ 15,97	R$ 15,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R$ 21,39	R$ 10,71
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA -	M3	0,04400000	R$ 525,25	R$ 23,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	M	0,97000000	R$ 15,29	R$ 14,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R$ 16,86	R$ 5,96
				TOTAL SERVICO:	R$ 70,43
				VALOR:	R$ 159,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 148,03
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 11,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 159,04
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 39,65
				VALOR COM BDI:	R$ 198,69

4.13. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R$ 8,87	R$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO	UN	6,00000000	R$ 0,21	R$ 1,26
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,30

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,00190000	R$ 417,03	R$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,01200000	R$ 445,67	R$ 5,34
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	0,30800000	R$ 9,84	R$ 3,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,12200000	R$ 104,47	R$ 12,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R$ 21,63	R$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R$ 16,86	R$ 1,80
				TOTAL SERVICO:	R$ 25,73
				VALOR:	R$ 27,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,77
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,03
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,74
				VALOR COM BDI:	R$ 33,77

4.14. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R$ 8,87	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	R$ 25,85	R$ 1,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,32800000	R$ 9,59	R$ 3,14
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,43

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R$ 17,53	R$ 1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	R$ 21,39	R$ 12,74
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,65900000	R$ 39,13	R$ 25,78
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,10500000	R$ 167,41	R$ 17,57
				TOTAL SERVICO:	R$ 58,00
				VALOR:	R$ 62,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,21
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,43
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 15,56
				VALOR COM BDI:	R$ 77,99

4.15. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	R$ 16,85	R$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R$ 21,50	R$ 2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1,00000000	R$ 9,85	R$ 9,85
				TOTAL SERVICO:	R$ 12,94
				VALOR:	R$ 13,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,23
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,65
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R$ 17,05
4.16. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,67
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R$ 16,85	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R$ 21,50	R$ 2,05
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,39
				VALOR:	R$ 12,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,03
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,06
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,01
				VALOR COM BDI:	R$ 15,07
4.17. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R$ 16,85	R$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R$ 21,50	R$ 4,82
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
				TOTAL SERVICO:	R$ 15,27
				VALOR:	R$ 16,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,23
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,07
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,01
				VALOR COM BDI:	R$ 20,08
4.18. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,10300000	R$ 432,18	R$ 476,69
				TOTAL MATERIAL:	R$ 476,69
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R$ 21,39	R$ 2,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75300000	R$ 21,63	R$ 16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82600000	R$ 16,86	R$ 13,92
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	R$ 0,42	R$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12000000	R$ 1,22	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 33,06
				VALOR:	R$ 509,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 497,25
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 12,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 509,75
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 127,08
				VALOR COM BDI:	R$ 636,83
4.19. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,					
EQUIPAMENTO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	R$ 6,31	R$ 1,23
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",	MES	0,78500000	R$ 2,43	R$ 1,89
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8*	MES	0,39300000	R$ 9,70	R$ 3,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 6,93
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R$ 8,87	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R$ 25,85	R$ 0,49
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,52
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R$ 17,53	R$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R$ 21,39	R$ 12,83
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	0,06700000	R$ 220,14	R$ 14,74
				TOTAL SERVICO:	R$ 29,49
				VALOR:	R$ 36,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,19
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,94
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 9,21
				VALOR COM BDI:	R$ 46,15
4.20. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
				TOTAL MATERIAL:	R$ 0,63
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	R$ 16,85	R$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	R$ 21,50	R$ 1,50
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,00000000	R$ 7,77	R$ 7,77
				TOTAL SERVICO:	R$ 9,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R$	10,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	9,37
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	0,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	10,09
					VALOR BDI (24,93%):	R$	2,52
					VALOR COM BDI:	R$	12,61
	4.21. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$	0,56
	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$	0,24
					TOTAL MATERIAL:	R$	0,80
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R$ 16,85	R$	0,61
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R$ 21,50	R$	4,82
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$	9,84
					TOTAL SERVICO:	R$	15,27
					VALOR:	R$	16,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	13,23
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	16,07
					VALOR BDI (24,93%):	R$	4,01
					VALOR COM BDI:	R$	20,08
	4.22. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	1,10300000	R$ 432,18	R$	476,69
					TOTAL MATERIAL:	R$	476,69
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R$ 21,39	R$	4,79
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R$ 21,63	R$	4,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R$ 16,86	R$	22,67
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	0,13000000	R$ 0,42	R$	0,05
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,09400000	R$ 1,22	R$	0,11
					TOTAL SERVICO:	R$	32,46
					VALOR:	R$	509,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	497,18
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	11,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	509,15
					VALOR BDI (24,93%):	R$	126,93
					VALOR COM BDI:	R$	636,08
	5.1. 103356 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X	UN	18,87000000	R$ 1,45	R$	27,36
	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R$ 39,66	R$	0,19
	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA	M	0,42000000	R$ 3,31	R$	1,39
					TOTAL MATERIAL:	R$	28,94
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,00770000	R$ 439,97	R$	3,38
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	R$ 21,63	R$	16,65
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	R$ 16,86	R$	6,49
					TOTAL SERVICO:	R$	26,52
					VALOR:	R$	55,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	46,30
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	9,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	55,46
					VALOR BDI (24,93%):	R$	13,83
					VALOR COM BDI:	R$	69,29
	5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,20000000	R$ 0,89	R$	9,96
					TOTAL MATERIAL:	R$	9,96
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00520000	R$ 417,03	R$	2,16
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	R$ 21,63	R$	11,44
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R$ 16,86	R$	1,78
					TOTAL SERVICO:	R$	15,38
					VALOR:	R$	25,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	20,02
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	25,34
					VALOR BDI (24,93%):	R$	6,32
					VALOR COM BDI:	R$	31,66
	5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	I2391	PEDREIRO	H	2,32800000	R$ 23,09	R$	53,75
	I2543	SERVENTE	H	4,65600000	R$ 17,09	R$	79,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	R$	133,32
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R$ 72,48	R$	0,29
	I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R$ 3,18	R$	2,23
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R$ 0,54	R$	0,86
	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R$ 306,57	R$	306,57
	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R$ 3,07	R$	3,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	R$	313,94
				VALOR:	R$	447,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	358,75
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	88,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	447,27
				VALOR BDI (24.93%):	R$	111,50
				VALOR COM BDI:	R$	558,77

6.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	10,00000000	R$ 8,62	R$ 86,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	R$ 310,62	R$ 310,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 144,31	R$ 144,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1,00000000	R$ 319,31	R$ 319,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 860,44
				VALOR:	R$ 860,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 770,95
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 89,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 860,44
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 214,51
				VALOR COM BDI:	R$ 1.074,95

6.2. PM2 - PM2- KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA, 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	R$ 2,16	R$ 6,48
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,25000000	R$ 215,49	R$ 53,87
				TOTAL MATERIAL:	R$ 60,35
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	15,20000000	R$ 8,62	R$ 131,02
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R$ 310,62	R$ 310,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 20,68	R$ 41,36
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 144,31	R$ 144,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 319,31	R$ 319,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 946,62
				VALOR:	R$ 1.006,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 897,33
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 109,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.006,97
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 251,04
				VALOR COM BDI:	R$ 1.258,01

6.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	10,00000000	R$ 8,62	R$ 86,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R$ 310,62	R$ 310,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 144,31	R$ 144,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 319,31	R$ 319,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 860,44
				VALOR:	R$ 860,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 770,95
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 89,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 860,44
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 214,51
				VALOR COM BDI:	R$ 1.074,95

6.4. PM4 - PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,80000000	R$ 2,16	R$ 27,65
				TOTAL MATERIAL:	R$ 27,65
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	9,60000000	R$ 8,62	R$ 82,75
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R$ 310,62	R$ 310,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 20,68	R$ 41,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 126,67	R$ 126,67
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1,00000000	R$ 291,56	R$ 291,56
				TOTAL SERVICO:	R$ 852,96
				VALOR:	R$ 880,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 780,78
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 99,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 880,61
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 219,54
				VALOR COM BDI:	R$ 1.100,15

6.5. PM5 - PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,00000000	R$ 2,16	R$ 28,08
				TOTAL MATERIAL:	R$ 28,08
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	10,00000000	R$ 8,62	R$ 86,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R$ 310,62	R$ 310,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 20,68	R$ 41,36
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1,00000000	R$ 144,31	R$ 144,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R$ 319,31	R$ 319,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL SERVIÇO:	R$	901,80
			VALOR:	R$	929,88
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	824,19
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	105,69
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	929,88
			VALOR BDI (24.93%):	R$	231,82
			VALOR COM BDI:	R$	1.161,70

6.6. PM6 - PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,00000000	R$ 44,69	R$ 89,38
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,40000000	R$ 44,80	R$ 17,92
				TOTAL MATERIAL:	R$ 107,30
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3,40000000	R$ 18,23	R$ 61,98
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,72000000	R$ 291,56	R$ 209,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R$ 16,86	R$ 25,29
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 297,19
				VALOR:	R$ 404,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 371,10
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 33,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 404,49
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 100,84
				VALOR COM BDI:	R$ 505,33

6.7. PM7 - PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,80000000	R$ 44,69	R$ 125,13
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,50000000	R$ 44,80	R$ 22,40
				TOTAL MATERIAL:	R$ 147,53
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3,60000000	R$ 18,23	R$ 65,63
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	0,77000000	R$ 319,31	R$ 245,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R$ 16,86	R$ 25,29
				TOTAL SERVICO:	R$ 336,79
				VALOR:	R$ 484,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 447,13
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 37,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 484,32
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 120,74
				VALOR COM BDI:	R$ 605,06

6.8. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R$ 135,64	R$ 135,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI	UN	6,00000000	R$ 18,45	R$ 110,70
				TOTAL MATERIAL:	R$ 246,34
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R$ 21,05	R$ 19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29680000	R$ 16,86	R$ 5,03
				TOTAL SERVICO:	R$ 24,99
				VALOR:	R$ 271,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 261,44
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 9,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 271,33
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 67,64
				VALOR COM BDI:	R$ 338,97

6.9. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00000000	R$ 65,16	R$ 65,16
				TOTAL MATERIAL:	R$ 65,16
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	R$ 20,68	R$ 15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	R$ 16,86	R$ 6,47
				TOTAL SERVICO:	R$ 22,33
				VALOR:	R$ 87,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 78,94
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 87,49
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 21,81
				VALOR COM BDI:	R$ 109,30

6.10. CHPAL - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80MX0,4M, E=1MM PARA AS PORTAS (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I06641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	1,05000000	R$ 96,81	R$ 101,65
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,20000000	R$ 44,80	R$ 8,96
				TOTAL MATERIAL:	R$ 110,61
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R$ 16,86	R$ 10,12
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,12
				VALOR:	R$ 120,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 117,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 120,73
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 30,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R$ 150,83
6.11. PA1 - PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	8,80000000	R$ 0,53	R$ 4,66
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25,	M	6,85000000	R$ 25,52	R$ 174,81
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	1,00000000	R$ 703,50	R$ 703,50
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,61300000	R$ 44,24	R$ 71,36
				TOTAL MATERIAL:	R$ 954,33
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	R$ 310,62	R$ 310,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65100000	R$ 21,63	R$ 14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R$ 16,86	R$ 5,48
				TOTAL SERVICO:	R$ 330,18
				VALOR:	R$ 1.284,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.223,47
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 61,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.284,51
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 320,23
				VALOR COM BDI:	R$ 1.604,74
6.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R$ 256,29	R$ 533,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 29,24	R$ 36,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 575,25
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 21,63	R$ 36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 16,86	R$ 14,38
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,30
				VALOR:	R$ 626,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 606,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 626,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 156,20
				VALOR COM BDI:	R$ 782,75
6.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R$ 256,29	R$ 533,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 29,24	R$ 36,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 575,25
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 21,63	R$ 36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 16,86	R$ 14,38
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,30
				VALOR:	R$ 626,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 606,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 626,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 156,20
				VALOR COM BDI:	R$ 782,75
6.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R$ 256,29	R$ 533,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 29,24	R$ 36,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 575,25
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 21,63	R$ 36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 16,86	R$ 14,38
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,30
				VALOR:	R$ 626,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 606,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 626,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 156,20
				VALOR COM BDI:	R$ 782,75
6.15. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E					
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R$ 348,04	R$ 290,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R$ 29,24	R$ 18,22
				TOTAL MATERIAL:	R$ 310,08
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,96% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R$	21,63	R$	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R$	16,86	R$	4,36
					TOTAL SERVICO:	R$	15,58
					VALOR:	R$	325,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	319,66
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	6,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	325,66
					VALOR BDI (24.93%):	R$	81,19
					VALOR COM BDI:	R$	406,85

6.16. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R$ 348,04	R$ 290,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R$ 29,24	R$ 18,22
				TOTAL MATERIAL:	R$ 310,08
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R$ 21,63	R$ 11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R$ 16,86	R$ 4,36
				TOTAL SERVICO:	R$ 15,58
				VALOR:	R$ 325,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 319,66
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 325,66
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 81,19
				VALOR COM BDI:	R$ 406,85

6.17. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R$ 256,29	R$ 533,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 29,24	R$ 36,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 575,25
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 21,63	R$ 36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 16,86	R$ 14,38
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,30
				VALOR:	R$ 626,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 606,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 626,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 156,20
				VALOR COM BDI:	R$ 782,75

6.18. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R$ 256,29	R$ 533,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 29,24	R$ 36,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 575,25
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 21,63	R$ 36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 16,86	R$ 14,38
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,30
				VALOR:	R$ 626,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 606,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 626,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 156,20
				VALOR COM BDI:	R$ 782,75

6.19. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R$ 256,29	R$ 533,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 29,24	R$ 36,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 575,25
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 21,63	R$ 36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 16,86	R$ 14,38
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,30
				VALOR:	R$ 626,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 606,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 626,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 156,20
				VALOR COM BDI:	R$ 782,75

6.20. COMP 7 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	R$ 58,98	R$ 58,98
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	R$ 374,30	R$ 374,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL MATERIAL:	R$	433,28
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R$ 21,50	R$ 53,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R$ 16,86	R$ 25,29
			TOTAL SERVICO:	R$	79,04
			VALOR:	R$	512,32
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	482,07
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	30,25
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	512,32
			VALOR BDI (24.93%):	R$	127,72
			VALOR COM BDI:	R$	640,04

6.21. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R$ 634,74	R$ 634,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R$ 0,20	R$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R$ 29,24	R$ 12,39
			TOTAL MATERIAL:	R$	650,61
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R$ 21,63	R$ 15,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R$ 16,86	R$ 6,06
			TOTAL SERVICO:	R$	21,63
			VALOR:	R$	672,24
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	663,91
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,33
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	672,24
			VALOR BDI (24.93%):	R$	167,59
			VALOR COM BDI:	R$	839,83

6.22. COMP149 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I02180	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)	m2	1,10000000	R$ 2,12	R$ 2,33
			TOTAL MATERIAL:	R$	2,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 16,86	R$ 3,37
			TOTAL SERVICO:	R$	3,37
			VALOR:	R$	5,70
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	4,49
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,21
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	5,70
			VALOR BDI (24.93%):	R$	1,42
			VALOR COM BDI:	R$	7,12

6.23. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,94000000	R$ 23,09	R$ 44,79
I2543	SERVENTE	H	0,38800000	R$ 17,09	R$ 6,63
			TOTAL MAO DE OBRA:	R$	51,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R$ 367,87	R$ 367,87
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R$ 5,69	R$ 22,76
			TOTAL MATERIAL:	R$	390,63
			VALOR:	R$	442,06
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	408,80
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	33,26
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	442,06
			VALOR BDI (24.93%):	R$	110,21
			VALOR COM BDI:	R$	552,27

7.1. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000000	R$ 10,81	R$ 64,86
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,00000000	R$ 118,06	R$ 118,06
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	R$ 38,41	R$ 38,41
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00000000	R$ 22,71	R$ 90,84
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,40000000	R$ 20,92	R$ 50,20
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R$ 2,56	R$ 10,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	R$ 9,59	R$ 28,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00000000	R$ 14,36	R$ 143,60
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00000000	R$ 17,94	R$ 161,46
			TOTAL MATERIAL:	R$	706,44
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32300000	R$ 17,53	R$ 75,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,73500000	R$ 21,39	R$ 400,74
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R$ 407,27	R$ 407,27
			TOTAL SERVICO:	R$	883,79
			VALOR:	R$	1.590,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	1.323,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	266,28
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	1.590,23
			VALOR BDI (24,93%):	R$	396,44
			VALOR COM BDI:	R$	1.986,67

7.2. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000000	R$ 10,81	R$ 64,86
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	R$ 38,41	R$ 38,41
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,92500000	R$ 20,92	R$ 40,27
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,50000000	R$ 2,56	R$ 8,96
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	R$ 9,59	R$ 28,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,00000000	R$ 14,36	R$ 229,76
			TOTAL MATERIAL:		R$ 411,03

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32300000	R$ 17,53	R$ 75,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,73500000	R$ 21,39	R$ 400,74
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R$ 357,98	R$ 357,98
			TOTAL SERVICO:		R$ 834,50
			VALOR:		R$ 1.245,53
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 998,51
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 247,02
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.245,53
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 310,51
			VALOR COM BDI:		R$ 1.556,04

7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,50000000	R$ 10,81	R$ 37,83
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	R$ 38,41	R$ 38,41
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,65000000	R$ 20,92	R$ 34,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	R$ 9,59	R$ 28,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,00000000	R$ 14,36	R$ 201,04
			TOTAL MATERIAL:		R$ 340,56

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59400000	R$ 17,53	R$ 45,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,24100000	R$ 21,39	R$ 240,44
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R$ 357,98	R$ 357,98
			TOTAL SERVICO:		R$ 643,89
			VALOR:		R$ 984,45
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 811,95
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 172,50
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 984,45
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 245,42
			VALOR COM BDI:		R$ 1.229,87

7.4. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,64000000	R$ 9,96	R$ 165,73
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23400000	R$ 29,41	R$ 6,88
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	51,30000000	R$ 10,49	R$ 538,13
			TOTAL MATERIAL:		R$ 710,74

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R$ 156,48	R$ 156,48
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42200000	R$ 18,62	R$ 26,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32800000	R$ 16,86	R$ 5,53
			TOTAL SERVICO:		R$ 188,48
			VALOR:		R$ 899,22
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 856,34
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 42,88
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 899,22
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 224,18
			VALOR COM BDI:		R$ 1.123,40

7.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,97600000	R$ 6,79	R$ 13,41
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	R$ 23,19	R$ 1,62
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	R$ 20,92	R$ 1,04
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	R$ 21,11	R$ 0,63
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,31300000	R$ 1,29	R$ 4,27
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66300000	R$ 14,36	R$ 9,52
			TOTAL MATERIAL:		R$ 30,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48400000	R$ 17,53	R$ 8,48
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	R$ 21,39	R$ 13,71
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,06020000	R$ 20,88	R$ 1,25
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04340000	R$ 21,90	R$ 0,95
					TOTAL SERVICO:	R$ 24,39
					VALOR:	R$ 54,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 45,46
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,88
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 13,68
					VALOR COM BDI:	R$ 68,56

7.6. 102203 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01350000	R$ 21,71	R$ 0,29
	00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,09020000	R$ 28,50	R$ 2,57
					TOTAL MATERIAL:	R$ 2,86
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23590000	R$ 22,67	R$ 5,34
					TOTAL SERVICO:	R$ 5,34
					VALOR:	R$ 8,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,20
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,20
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,04
					VALOR COM BDI:	R$ 10,24

7.7. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,74900000	R$ 0,87	R$ 15,44
					TOTAL MATERIAL:	R$ 15,44
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03330000	R$ 20,88	R$ 0,69
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02400000	R$ 21,90	R$ 0,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R$ 16,86	R$ 5,47
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300000	R$ 21,19	R$ 3,24
					TOTAL SERVICO:	R$ 9,92
					VALOR:	R$ 25,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,63
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,36
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 6,32
					VALOR COM BDI:	R$ 31,68

7.8. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	R$ 2,01	R$ 6,03
					TOTAL MATERIAL:	R$ 6,03
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	R$ 420,12	R$ 4,91
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	R$ 20,88	R$ 0,18
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	R$ 21,90	R$ 0,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R$ 16,86	R$ 3,52
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R$ 21,19	R$ 3,47
					TOTAL SERVICO:	R$ 12,21
					VALOR:	R$ 18,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,07
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,24
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,55
					VALOR COM BDI:	R$ 22,79

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,50000000	R$ 23,98	R$ 35,97
					TOTAL MATERIAL:	R$ 35,97
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R$ 17,54	R$ 1,49
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R$ 21,63	R$ 9,12
					TOTAL SERVICO:	R$ 10,61
					VALOR:	R$ 46,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 42,43
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 4,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,58
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 11,61
					VALOR COM BDI:	R$ 58,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	R$ 550,10	R$ 2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R$ 21,63	R$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R$ 16,86	R$ 0,11
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,93
				VALOR:	R$ 3,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,00
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,93
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,98
				VALOR COM BDI:	R$ 4,91

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00150000	R$ 4.088,78	R$ 6,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	R$ 21,63	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	R$ 16,86	R$ 0,06
				TOTAL SERVICO:	R$ 7,01
				VALOR:	R$ 7,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,56
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,01
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,75
				VALOR COM BDI:	R$ 8,76

9.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	R$ 439,97	R$ 16,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	R$ 21,63	R$ 6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R$ 16,86	R$ 1,98
				TOTAL SERVICO:	R$ 25,44
				VALOR:	R$ 25,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,44
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,34
				VALOR COM BDI:	R$ 31,78

9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,01130000	R$ 1.420,29	R$ 16,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 21,63	R$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R$ 16,86	R$ 0,42
				TOTAL SERVICO:	R$ 20,78
				VALOR:	R$ 20,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,58
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,78
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,18
				VALOR COM BDI:	R$ 25,96

9.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,01130000	R$ 1.420,29	R$ 16,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 21,63	R$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R$ 16,86	R$ 0,42
				TOTAL SERVICO:	R$ 20,78
				VALOR:	R$ 20,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,58
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,78
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,18
				VALOR COM BDI:	R$ 25,96

9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	R$ 0,65	R$ 3,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	R$ 3,81	R$ 0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	R$ 40,46	R$ 43,69
				TOTAL MATERIAL:	R$ 48,51

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	R$ 21,55	R$ 14,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R$ 16,86	R$ 6,06
				TOTAL SERVICO:	R$ 20,28
				VALOR:	R$ 68,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 61,00
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 68,79
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 17,15
				VALOR COM BDI:	R$ 85,94

9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	R$	63,05	R$	50,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	R$	0,72	R$	196,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	R$	173,69	R$	100,60
				TOTAL MATERIAL:		R$	347,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71310000	R$	0,31	R$	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75630000	R$	1,82	R$	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	R$	17,80	R$	26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	R$	16,86	R$	39,24
				TOTAL SERVICO:		R$	66,98
				VALOR:		R$	414,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	390,42
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	24,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	414,91
				VALOR BDI (24.93%):		R$	103,44
				VALOR COM BDI:		R$	518,35

10.10. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R$	63,05	R$	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	R$	388,00	R$	11,64
				TOTAL MATERIAL:		R$	12,08
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R$	17,54	R$	1,52
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R$	492,72	R$	0,98
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07200000	R$	4,88	R$	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01400000	R$	18,30	R$	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	R$	21,63	R$	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R$	16,86	R$	7,45
				TOTAL SERVICO:		R$	15,33
				VALOR:		R$	27,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	22,17
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	5,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	27,41
				VALOR BDI (24.93%):		R$	6,83
				VALOR COM BDI:		R$	34,24

10.11. COMP12 - LASTRO DE BRITA (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15000000	R$	173,69	R$	199,74
				TOTAL MATERIAL:		R$	199,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$	16,86	R$	33,72
				TOTAL SERVICO:		R$	33,72
				VALOR:		R$	233,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	221,32
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	12,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	233,46
				VALOR BDI (24.93%):		R$	58,20
				VALOR COM BDI:		R$	291,66

11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R$	0,84	R$	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184000	R$	4,50	R$	6,98
				TOTAL MATERIAL:		R$	7,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	R$	22,67	R$	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R$	16,86	R$	1,39
				TOTAL SERVICO:		R$	8,96
				VALOR:		R$	16,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	12,68
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	16,02
				VALOR BDI (24.93%):		R$	3,99
				VALOR COM BDI:		R$	20,01

11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R$	0,84	R$	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184000	R$	4,50	R$	6,98
				TOTAL MATERIAL:		R$	7,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	R$	22,67	R$	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R$	16,86	R$	1,39
				TOTAL SERVICO:		R$	8,96
				VALOR:		R$	16,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	12,68
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	16,02
				VALOR BDI (24.93%):		R$	3,99
				VALOR COM BDI:		R$	20,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	R$	39,71	R$	42,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	R$	3,81	R$	0,72
					TOTAL MATERIAL:	R$	46,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R$	21,55	R$	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R$	16,86	R$	2,52
					TOTAL SERVICO:	R$	8,12
					VALOR:	R$	54,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	51,80
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	54,92
					VALOR BDI (24.93%):	R$	13,69
					VALOR COM BDI:	R$	68,61

10.5. COMP 8 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R$	19,87	R$	2,38
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R$	144,32	R$	158,75
					TOTAL MATERIAL:	R$	161,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$	21,55	R$	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R$	16,86	R$	10,28
					TOTAL SERVICO:	R$	21,06
					VALOR:	R$	182,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	174,24
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	182,19
					VALOR BDI (24.93%):	R$	45,42
					VALOR COM BDI:	R$	227,61

10.6. COMP-2166 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01820000	R$	63,05	R$	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R$	1,07	R$	2,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,80000000	R$	0,72	R$	2,02
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R$	48,00	R$	52,80
					TOTAL MATERIAL:	R$	58,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	R$	21,55	R$	34,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R$	16,86	R$	21,08
					TOTAL SERVICO:	R$	55,56
					VALOR:	R$	114,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	93,28
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	21,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	114,45
					VALOR BDI (24.93%):	R$	28,53
					VALOR COM BDI:	R$	142,98

10.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,48500000	R$	23,09	R$	11,20
I2543	SERVENTE	H	0,24250000	R$	17,09	R$	4,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	R$	15,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R$	60,29	R$	60,29
					TOTAL MATERIAL:	R$	60,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R$	637,24	R$	2,39
					TOTAL SERVICO:	R$	2,39
					VALOR:	R$	78,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	67,60
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	10,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	78,02
					VALOR BDI (24.93%):	R$	19,45
					VALOR COM BDI:	R$	97,47

10.8. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	R$	1,53	R$	1,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R$	3,13	R$	0,62
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	R$	4,79	R$	1,19
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	R$	37,35	R$	41,92
					TOTAL MATERIAL:	R$	45,45
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	R$	21,39	R$	4,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12130000	R$	455,19	R$	55,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	R$	21,63	R$	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	R$	16,86	R$	9,39
					TOTAL SERVICO:	R$	76,59
					VALOR:	R$	122,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	110,68
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	11,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	122,04
					VALOR BDI (24.93%):	R$	30,42
					VALOR COM BDI:	R$	152,46

10.9. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	R$ 63,05	R$	50,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	R$ 0,72	R$	196,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	R$ 173,69	R$	100,60
				TOTAL MATERIAL:	R$	347,93
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,71310000	R$ 0,31	R$	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,75630000	R$ 1,82	R$	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	R$ 17,80	R$	26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	R$ 16,86	R$	39,24
				TOTAL SERVICO:	R$	66,98
				VALOR:	R$	414,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	390,42
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	24,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	414,91
				VALOR BDI (24.93%):	R$	103,44
				VALOR COM BDI:	R$	518,35

10.10. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R$ 63,05	R$	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	R$ 388,00	R$	11,64
				TOTAL MATERIAL:	R$	12,08
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R$ 17,54	R$	1,52
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00200000	R$ 492,72	R$	0,98
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,07200000	R$ 4,88	R$	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,01400000	R$ 18,30	R$	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	R$ 21,63	R$	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R$ 16,86	R$	7,45
				TOTAL SERVICO:	R$	15,33
				VALOR:	R$	27,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	22,17
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	5,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	27,41
				VALOR BDI (24.93%):	R$	6,83
				VALOR COM BDI:	R$	34,24

10.11. COMP12 - LASTRO DE BRITA (M3)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15000000	R$ 173,69	R$	199,74
				TOTAL MATERIAL:	R$	199,74
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 16,86	R$	33,72
				TOTAL SERVICO:	R$	33,72
				VALOR:	R$	233,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	221,32
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	12,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	233,46
				VALOR BDI (24.93%):	R$	58,20
				VALOR COM BDI:	R$	291,66

11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R$ 0,84	R$	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184000	R$ 4,50	R$	6,98
				TOTAL MATERIAL:	R$	7,06
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	R$ 22,67	R$	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R$ 16,86	R$	1,39
				TOTAL SERVICO:	R$	8,96
				VALOR:	R$	16,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,68
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	16,02
				VALOR BDI (24.93%):	R$	3,99
				VALOR COM BDI:	R$	20,01

11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R$ 0,84	R$	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184000	R$ 4,50	R$	6,98
				TOTAL MATERIAL:	R$	7,06
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	R$ 22,67	R$	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R$ 16,86	R$	1,39
				TOTAL SERVICO:	R$	8,96
				VALOR:	R$	16,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,68
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	16,02
				VALOR BDI (24.93%):	R$	3,99
				VALOR COM BDI:	R$	20,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÈ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R$ 24,15	R$ 7,96
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,96
SERVIÇO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R$ 22,67	R$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R$ 16,86	R$ 1,16
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 5,39
				VALOR:	R$ 13,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,35
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,35
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,33
				VALOR COM BDI:	R$ 16,68

11.4. COMP165 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	I	0,33000000	R$ 14,39	R$ 4,75
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,75
SERVIÇO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 22,67	R$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R$ 16,86	R$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 4,90
				VALOR:	R$ 9,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,83
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,65
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,41
				VALOR COM BDI:	R$ 12,06

11.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	R$ 21,71	R$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R$ 29,72	R$ 4,16
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,46
SERVIÇO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R$ 22,67	R$ 8,62
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 8,62
				VALOR:	R$ 13,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,85
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,08
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,26
				VALOR COM BDI:	R$ 16,34

11.6. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01270000	R$ 21,71	R$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	R$ 29,72	R$ 3,78
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,05
SERVIÇO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	R$ 22,67	R$ 15,36
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 15,36
				VALOR:	R$ 19,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,66
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,41
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,84
				VALOR COM BDI:	R$ 24,25

11.7. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	R$ 21,71	R$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R$ 29,72	R$ 4,16
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,46
SERVIÇO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R$ 22,67	R$ 8,62
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 8,62
				VALOR:	R$ 13,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,85
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,08
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,26
				VALOR COM BDI:	R$ 16,34

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	R$ 2,13	R$ 0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 3,17	R$ 3,36
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,42
SERVIÇO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R$ 17,13	R$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R$ 21,05	R$ 2,04
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 3,70
				VALOR:	R$ 7,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,66
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,12
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,78
				VALOR COM BDI:	R$ 8,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 4,07	R$ 4,31
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R$ 17,13	R$ 0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R$ 21,05	R$ 0,33
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,60
				VALOR:	R$ 4,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,68
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,91
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,22
				VALOR COM BDI:	R$ 6,13

12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 9,15	R$ 9,70
				TOTAL MATERIAL:	R$ 9,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R$ 17,13	R$ 0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R$ 21,05	R$ 0,42
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,76
				VALOR:	R$ 10,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,16
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,46
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,61
				VALOR COM BDI:	R$ 13,07

12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R$ 2,13	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 13,32	R$ 14,13
				TOTAL MATERIAL:	R$ 14,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R$ 17,13	R$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R$ 21,05	R$ 0,50
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,91
				VALOR:	R$ 15,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,69
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,05
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,75
				VALOR COM BDI:	R$ 18,80

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	R$ 2,13	R$ 0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 15,26	R$ 16,19
				TOTAL MATERIAL:	R$ 16,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R$ 17,13	R$ 0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R$ 21,05	R$ 0,61
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,10
				VALOR:	R$ 17,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,88
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,31
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,32
				VALOR COM BDI:	R$ 21,63

12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	R$ 2,13	R$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 25,73	R$ 27,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 27,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R$ 17,13	R$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R$ 21,05	R$ 0,71
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,29
				VALOR:	R$ 28,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,60
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 7,13
				VALOR COM BDI:	R$ 35,73

12.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00600000	R$ 58,06	R$ 0,34
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	R$ 2,13	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R$ 65,79	R$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R$ 17,13	R$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R$ 21,05	R$ 1,62
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,93
				VALOR:	R$ 4,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,14
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,29
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,07
				VALOR COM BDI:	R$ 5,36

12.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700000	R$ 58,06	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	R$ 2,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R$ 65,79	R$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,75

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R$ 17,13	R$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R$ 21,05	R$ 1,26
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,28
				VALOR:	R$ 4,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,14
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,03
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,00
				VALOR COM BDI:	R$ 5,03

12.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	R$ 58,06	R$ 0,52
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R$ 2,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R$ 65,79	R$ 0,72
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,67

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R$ 17,13	R$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R$ 21,05	R$ 1,53
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,78
				VALOR:	R$ 6,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,36
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,45
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,61
				VALOR COM BDI:	R$ 8,06

12.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01200000	R$ 58,06	R$ 0,69
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 5,68	R$ 5,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R$ 65,79	R$ 0,92
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,33

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R$ 17,13	R$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R$ 21,05	R$ 1,87
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,39
				VALOR:	R$ 10,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,39
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,72
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,67
				VALOR COM BDI:	R$ 13,39

12.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02400000	R$ 58,06	R$ 1,39
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 26,72	R$ 26,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	R$ 2,13	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R$ 65,79	R$ 1,97
				TOTAL MATERIAL:	R$ 30,13

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R$ 17,13	R$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R$ 21,05	R$ 2,69
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,88
				VALOR:	R$ 35,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,01
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 8,73
				VALOR COM BDI:	R$ 43,74

12.12. 89619 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01100000	R$ 58,06	R$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R$ 65,79	R$ 0,78
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 3,58	R$ 3,58
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,03

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R$ 17,13	R$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R$ 21,05	R$ 1,68
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,05
				VALOR:	R$ 8,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,20
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	8,08
			VALOR BDI (24.93%):	R$	2,01
			VALOR COM BDI:	R$	10,09

12.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01400000	R$ 58,06	R$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	R$ 2,13	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	R$ 65,79	R$ 1,11
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 6,72	R$ 6,72
			TOTAL MATERIAL:		R$ 8,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	R$ 17,13	R$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	R$ 21,05	R$ 2,06
			TOTAL SERVICO:		R$ 3,73
			VALOR:		R$ 12,42
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,95
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 1,47
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,42
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 3,10
			VALOR COM BDI:		R$ 15,52

12.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02600000	R$ 58,06	R$ 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R$ 2,13	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R$ 65,79	R$ 2,17
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 19,61	R$ 19,61
			TOTAL MATERIAL:		R$ 23,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R$ 17,13	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R$ 21,05	R$ 3,03
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,49
			VALOR:		R$ 28,84
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,68
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,16
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,84
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 7,19
			VALOR COM BDI:		R$ 36,03

12.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02600000	R$ 58,06	R$ 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R$ 2,13	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R$ 65,79	R$ 2,17
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 9,81	R$ 9,81
			TOTAL MATERIAL:		R$ 13,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R$ 17,13	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R$ 21,05	R$ 3,03
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,49
			VALOR:		R$ 19,04
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,88
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,16
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,04
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 4,75
			VALOR COM BDI:		R$ 23,79

12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06000000	R$ 58,06	R$ 3,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	R$ 2,13	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	R$ 65,79	R$ 5,13
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 54,47	R$ 54,47
			TOTAL MATERIAL:		R$ 63,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R$ 17,13	R$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R$ 21,05	R$ 4,39
			TOTAL SERVICO:		R$ 7,97
			VALOR:		R$ 71,16
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,03
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 3,13
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 71,16
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 17,74
			VALOR COM BDI:		R$ 88,90

12.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900000	R$ 58,06	R$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	R$ 2,13	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	R$ 65,79	R$ 0,59
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04
			TOTAL MATERIAL:		R$ 2,23
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	R$ 17,13	R$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	R$ 21,05	R$ 2,16
			TOTAL SERVICO:		R$ 3,92
			VALOR:		R$ 6,15
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,62
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 1,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,95% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R$	6,15
				VALOR BDI (24.93%):	R$	1,53
				VALOR COM BDI:	R$	7,68

12.18. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01100000	R$ 58,06	R$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R$ 65,79	R$ 0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R$ 17,13	R$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R$ 21,05	R$ 1,68
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,05
				VALOR:	R$ 5,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,66
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,86
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,46
				VALOR COM BDI:	R$ 7,32

12.19. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01800000	R$ 58,06	R$ 1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R$ 2,13	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R$ 65,79	R$ 1,38
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R$ 9,91	R$ 9,91
				TOTAL MATERIAL:	R$ 12,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R$ 17,13	R$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R$ 21,05	R$ 2,50
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,53
				VALOR:	R$ 16,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,15
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,92
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,22
				VALOR COM BDI:	R$ 21,14

12.20. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03500000	R$ 58,06	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	R$ 2,13	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	R$ 65,79	R$ 2,96
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R$ 33,03	R$ 33,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 38,11
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 17,13	R$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 21,05	R$ 3,57
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,48
				VALOR:	R$ 44,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 42,05
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 44,59
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 11,12
				VALOR COM BDI:	R$ 55,71

12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R$ 16,09	R$ 0,21
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R$ 48,66	R$ 48,66
				TOTAL MATERIAL:	R$ 48,87
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R$ 17,13	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R$ 21,05	R$ 3,12
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,66
				VALOR:	R$ 54,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,31
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,53
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 13,59
				VALOR COM BDI:	R$ 68,12

12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	R$ 16,09	R$ 0,27
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R$ 66,31	R$ 66,31
				TOTAL MATERIAL:	R$ 66,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	R$ 17,13	R$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	R$ 21,05	R$ 4,25
				TOTAL SERVICO:	R$ 7,71
				VALOR:	R$ 74,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 71,27
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 74,29
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 18,52
				VALOR COM BDI:	R$ 92,81

12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R$ 16,09	R$ 0,30
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R$ 83,72	R$ 83,72
				TOTAL MATERIAL:	R$ 84,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	R$ 17,13	R$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	R$ 21,05	R$ 5,54
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,05
				VALOR:	R$ 94,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 90,12
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 94,07
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 23,45
				VALOR COM BDI:	R$ 117,52

12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	R$ 16,09	R$ 0,38
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R$ 116,61	R$ 116,61
				TOTAL MATERIAL:	R$ 116,99
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	R$ 17,13	R$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	R$ 21,05	R$ 7,15
				TOTAL SERVICO:	R$ 12,97
				VALOR:	R$ 129,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 124,87
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 129,96
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 32,40
				VALOR COM BDI:	R$ 162,36

12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R$ 16,09	R$ 0,48
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R$ 241,84	R$ 241,84
				TOTAL MATERIAL:	R$ 242,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R$ 17,13	R$ 7,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R$ 21,05	R$ 9,56
				TOTAL SERVICO:	R$ 17,34
				VALOR:	R$ 259,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 252,86
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 259,66
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 64,73
				VALOR COM BDI:	R$ 324,39

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R$ 16,09	R$ 0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	R$ 70,93	R$ 70,93
				TOTAL MATERIAL:	R$ 71,10
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R$ 17,13	R$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R$ 21,05	R$ 4,65
				TOTAL SERVICO:	R$ 8,43
				VALOR:	R$ 79,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 76,23
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,53
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 19,83
				VALOR COM BDI:	R$ 99,36

12.27. CAIXA15 - CAIXA D'AGUA COM CAPACIDADE DE 15.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA EM ESTRUTURA DE SUPORTE (NÃO INCLUSA) (UND)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R$ 22,52	R$ 22,52
00000070	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	R$ 31,92	R$ 63,84
00000085	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R$ 46,33	R$ 46,33
I00465	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00000000	R$ 5.824,75	R$ 5.824,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,80000000	R$ 4,37	R$ 3,50
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R$ 35,53	R$ 35,53
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5.996,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 21,05	R$ 42,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 16,86	R$ 33,72
				TOTAL SERVICO:	R$ 75,82
				VALOR:	R$ 6.072,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6.043,11
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 29,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6.072,29
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1.513,82
				VALOR COM BDI:	R$ 7.586,11

13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R$ 2,13	R$ 0,21
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 5,45	R$ 5,72
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R$ 17,13	R$ 5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R$ 21,05	R$ 6,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,44
				VALOR:	R$ 17,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,88
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,37
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,33
				VALOR COM BDI:	R$ 21,70

13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01080000	R$ 58,06	R$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R$ 2,13	R$ 0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R$ 65,79	R$ 1,07
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 9,29	R$ 9,75
				TOTAL MATERIAL:	R$ 11,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R$ 17,13	R$ 6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R$ 21,05	R$ 7,99
				TOTAL SERVICO:	R$ 14,49
				VALOR:	R$ 26,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,53
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,20
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,53
				VALOR COM BDI:	R$ 32,73

13.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01380000	R$ 58,06	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09000000	R$ 2,13	R$ 0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R$ 65,79	R$ 1,48
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 15,13	R$ 15,88
				TOTAL MATERIAL:	R$ 18,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R$ 17,13	R$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R$ 21,05	R$ 5,68
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,30
				VALOR:	R$ 28,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,61
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,65
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 7,14
				VALOR COM BDI:	R$ 35,79

13.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01720000	R$ 58,06	R$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	R$ 2,13	R$ 0,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	R$ 65,79	R$ 1,85
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 38,71	R$ 40,64
				TOTAL MATERIAL:	R$ 43,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R$ 17,13	R$ 6,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R$ 21,05	R$ 7,78
				TOTAL SERVICO:	R$ 14,11
				VALOR:	R$ 57,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,32
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 57,85
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 14,42
				VALOR COM BDI:	R$ 72,27

13.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R$ 58,06	R$ 0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R$ 65,79	R$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,68
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 17,13	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 21,05	R$ 2,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,81
				VALOR:	R$ 6,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,99
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,49
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,62
				VALOR COM BDI:	R$ 8,11

13.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R$ 58,06	R$ 0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 3,78	R$ 3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R$ 65,79	R$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,37
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$	17,13	R$	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$	21,05	R$	2,10
					TOTAL SERVICO:	R$	3,81
					VALOR:	R$	9,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	7,68
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	9,18
					VALOR BDI (24.93%):	R$	2,29
					VALOR COM BDI:	R$	11,47

13.7. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R$ 3,71	R$ 3,71
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	R$ 23,96	R$ 1,10
				TOTAL MATERIAL:	R$ 13,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R$ 17,13	R$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R$ 21,05	R$ 2,52
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,57
				VALOR:	R$ 17,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,19
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,98
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,48
				VALOR COM BDI:	R$ 22,46

13.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	R$ 58,06	R$ 0,85
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	R$ 2,13	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R$ 65,79	R$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R$ 17,13	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R$ 21,05	R$ 2,94
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,33
				VALOR:	R$ 11,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,96
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,05
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,75
				VALOR COM BDI:	R$ 13,80

13.9. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R$ 3,71	R$ 7,42
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 22,38	R$ 22,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R$ 23,96	R$ 2,20
				TOTAL MATERIAL:	R$ 32,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R$ 17,13	R$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R$ 21,05	R$ 3,36
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,10
				VALOR:	R$ 38,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 35,71
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,10
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 9,50
				VALOR COM BDI:	R$ 47,60

13.10. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R$ 3,71	R$ 7,42
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 22,38	R$ 22,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R$ 23,96	R$ 2,20
				TOTAL MATERIAL:	R$ 32,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R$ 17,13	R$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R$ 21,05	R$ 3,36
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,10
				VALOR:	R$ 38,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 35,71
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,10
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 9,50
				VALOR COM BDI:	R$ 47,60

13.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	R$ 58,06	R$ 0,85
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R$ 2,10	R$ 2,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R$ 17,95	R$ 17,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	R$ 2,13	R$ 0,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R$ 23,96	R$ 0,47		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R$ 65,79	R$ 1,48		
				TOTAL MATERIAL:	R$ 22,98		
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R$ 17,13	R$ 4,28		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R$ 21,05	R$ 5,26		
				TOTAL SERVICO:	R$ 9,54		
				VALOR:	R$ 32,52		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,78		
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,74		
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,52		
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 8,11		
				VALOR COM BDI:	R$ 40,63		

13.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R$ 58,06	R$ 0,28		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R$ 2,13	R$ 0,03		
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R$ 65,79	R$ 0,49		
				TOTAL MATERIAL:	R$ 9,80		
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R$ 17,13	R$ 1,19		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R$ 21,05	R$ 1,47		
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,66		
				VALOR:	R$ 12,46		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,41		
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,05		
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,46		
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,11		
				VALOR COM BDI:	R$ 15,57		

13.13. COMP 11 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL) (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03180000	R$ 1,07	R$ 0,03		
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	R$ 4,38	R$ 8,76		
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000	R$ 9,29	R$ 37,16		
				TOTAL MATERIAL:	R$ 45,95		
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,30000000	R$ 50,26	R$ 15,08		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35490000	R$ 16,86	R$ 5,98		
				TOTAL SERVICO:	R$ 21,06		
				VALOR:	R$ 67,01		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60,80		
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,21		
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 67,01		
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 16,71		
				VALOR COM BDI:	R$ 83,72		

13.14. COMP 14 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,33000000	R$ 6,86	R$ 22,84		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,29500000	R$ 63,05	R$ 18,60		
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	80,00000000	R$ 1,45	R$ 116,00		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,11000000	R$ 0,72	R$ 1,52		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,15800000	R$ 173,69	R$ 27,44		
				TOTAL MATERIAL:	R$ 186,40		
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000000	R$ 21,63	R$ 88,68		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R$ 16,86	R$ 202,32		
				TOTAL SERVICO:	R$ 291,00		
				VALOR:	R$ 477,40		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 369,55		
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 107,85		
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 477,40		
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 119,02		
				VALOR COM BDI:	R$ 596,42		

13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00000000	R$ 283,67	R$ 283,67		
				TOTAL MATERIAL:	R$ 283,67		
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740000	R$ 21,63	R$ 7,51		
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R$ 167,94	R$ 2,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740000	R$ 16,86	R$ 5,85		
				TOTAL SERVICO:	R$ 15,72		
				VALOR:	R$ 299,39		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 293,79		
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,60		
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 299,39		
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 74,64		
				VALOR COM BDI:	R$ 374,03		

13.16. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES).

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	302,59650000	R$ 3,95	R$ 1.195,25
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,20000000	R$ 2,44	R$ 112,72
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,99000000	R$ 200,52	R$ 198,51
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1.506,48
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,39780000	R$ 478,85	R$ 190,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	5,42960000	R$ 9,50	R$ 51,58
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	7,40400000	R$ 9,93	R$ 73,52
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,13540000	R$ 901,54	R$ 122,06
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,22420000	R$ 930,55	R$ 208,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	R$ 21,63	R$ 718,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,33320000	R$ 2.142,00	R$ 713,71
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,42900000	R$ 276,19	R$ 118,48
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,98580000	R$ 44,97	R$ 44,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,29310000	R$ 116,54	R$ 34,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	R$ 16,86	R$ 560,13
				TOTAL SERVICO:	R$ 2.835,66
				VALOR:	R$ 4.342,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.612,17
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 729,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.342,14
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1.082,50
				VALOR COM BDI:	R$ 5.424,64

13.17. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES).

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	411,49800000	R$ 3,95	R$ 1.625,41
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,30000000	R$ 2,44	R$ 169,09
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1.794,50
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	2,44680000	R$ 666,46	R$ 1.630,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,02720000	R$ 398,11	R$ 10,82
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	8,14440000	R$ 9,50	R$ 77,37
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	53,14840000	R$ 15,97	R$ 848,77
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	5,92320000	R$ 9,93	R$ 58,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	2,28560000	R$ 445,67	R$ 1.018,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,20300000	R$ 901,54	R$ 183,01
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,17930000	R$ 930,55	R$ 166,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,92480000	R$ 21,63	R$ 1.880,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,70000000	R$ 2.142,00	R$ 1.499,40
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,93100000	R$ 112,90	R$ 105,10
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67270000	R$ 44,97	R$ 30,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20000000	R$ 116,54	R$ 23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,92480000	R$ 16,86	R$ 1.465,55
				TOTAL SERVICO:	R$ 8.998,71
				VALOR:	R$ 10.793,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8.853,93
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1.939,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10.793,21
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2.690,75
				VALOR COM BDI:	R$ 13.483,96

13.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,00000000	R$ 12,36	R$ 49,44
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25000000	R$ 224,19	R$ 56,05
				TOTAL MATERIAL:	R$ 105,49
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R$ 405,82	R$ 24,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,10000000	R$ 43,93	R$ 4,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R$ 118,30	R$ 47,32
				TOTAL SERVICO:	R$ 76,06
				VALOR:	R$ 181,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 159,83
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 21,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JÓSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 181,55
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 45,26
				VALOR COM BDI:	R$ 226,81

14.1. COMP-2 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R$ 49,41	R$ 49,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R$ 0,27	R$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:	R$ 49,49
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 17,13	R$ 8,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 21,05	R$ 10,53
				TOTAL SERVICO:	R$ 19,10
				VALOR:	R$ 68,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 61,11
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 68,59
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 17,10
				VALOR COM BDI:	R$ 85,69

14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	R$ 7,31	R$ 7,31
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,31
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 229,67	R$ 229,67
				TOTAL SERVICO:	R$ 229,67
				VALOR:	R$ 236,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 230,63
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 236,98
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 59,08
				VALOR COM BDI:	R$ 296,06

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R$ 16,09	R$ 0,30
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	R$ 351,29	R$ 351,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 351,59
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R$ 17,13	R$ 15,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R$ 21,05	R$ 19,46
				TOTAL SERVICO:	R$ 35,30
				VALOR:	R$ 386,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 373,05
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 13,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 386,89
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 96,45
				VALOR COM BDI:	R$ 483,34

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 11,97	R$ 11,97
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 365,60	R$ 365,60
				TOTAL SERVICO:	R$ 377,57
				VALOR:	R$ 377,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 366,67
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 10,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 377,57
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 94,13
				VALOR COM BDI:	R$ 471,70

14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	R$ 7,31	R$ 7,31
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	R$ 4,37	R$ 0,15
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	R$ 257,38	R$ 257,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R$ 18,45	R$ 36,90
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	R$ 302,39	R$ 302,39
				TOTAL MATERIAL:	R$ 604,13
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	R$ 21,05	R$ 21,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	R$ 16,86	R$ 5,35
				TOTAL SERVICO:	R$ 26,58
				VALOR:	R$ 630,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 620,20
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 10,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 630,71
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 157,24
				VALOR COM BDI:	R$ 787,95

14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	R$ 66,92	R$ 66,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R$	18,45	R$	36,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R$	80,37	R$	2,44
					TOTAL MATERIAL:	R$	106,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R$	21,05	R$	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	R$	16,86	R$	3,17
					TOTAL SERVICO:	R$	11,31
					VALOR:	R$	117,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	113,13
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	117,57
					VALOR BDI (24.93%):	R$	29,31
					VALOR COM BDI:	R$	146,88
14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000000	R$	69,55	R$	69,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R$	42,12	R$	22,20
					TOTAL MATERIAL:	R$	91,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84580000	R$	21,51	R$	18,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26650000	R$	16,86	R$	4,49
					TOTAL SERVICO:	R$	22,68
					VALOR:	R$	114,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	105,64
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	114,43
					VALOR BDI (24.93%):	R$	28,53
					VALOR COM BDI:	R$	142,96
14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$	4,37	R$	0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	R$	44,62	R$	44,62
					TOTAL MATERIAL:	R$	44,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R$	21,05	R$	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R$	16,86	R$	0,51
					TOTAL SERVICO:	R$	2,53
					VALOR:	R$	47,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	46,23
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	47,24
					VALOR BDI (24.93%):	R$	11,78
					VALOR COM BDI:	R$	59,02
14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	R$	43,44	R$	43,44
					TOTAL MATERIAL:	R$	43,44
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R$	21,05	R$	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R$	16,86	R$	1,67
					TOTAL SERVICO:	R$	8,32
					VALOR:	R$	51,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	48,47
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	51,76
					VALOR BDI (24.93%):	R$	12,90
					VALOR COM BDI:	R$	64,66
14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R$	160,63	R$	160,63
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R$	18,45	R$	110,70
					TOTAL MATERIAL:	R$	271,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R$	21,05	R$	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R$	16,86	R$	5,03
					TOTAL SERVICO:	R$	24,99
					VALOR:	R$	296,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	286,43
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	9,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	296,32
					VALOR BDI (24.93%):	R$	73,87
					VALOR COM BDI:	R$	370,19
14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R$	353,59	R$	353,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	R$	18,45	R$	166,05
					TOTAL MATERIAL:	R$	519,64
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42280000	R$	21,05	R$	29,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	R$	16,86	R$	7,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVICO:	R$ 37,49
				VALOR:	R$ 557,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 542,29
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 14,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 557,13
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 138,89
				VALOR COM BDI:	R$ 696,02

14.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R$ 47,43	R$ 47,43
				TOTAL MATERIAL:	R$ 47,43
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R$ 21,05	R$ 6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R$ 16,86	R$ 1,67
				TOTAL SERVICO:	R$ 8,32
				VALOR:	R$ 55,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,46
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 55,75
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 13,90
				VALOR COM BDI:	R$ 69,65

14.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R$ 47,43	R$ 47,43
				TOTAL MATERIAL:	R$ 47,43
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R$ 21,05	R$ 6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R$ 16,86	R$ 1,67
				TOTAL SERVICO:	R$ 8,32
				VALOR:	R$ 55,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,46
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 55,75
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 13,90
				VALOR COM BDI:	R$ 69,65

14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO -

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 11,95	R$ 11,95
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 551,17	R$ 551,17
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 62,22	R$ 62,22
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 50,78	R$ 50,78
				TOTAL SERVICO:	R$ 676,12
				VALOR:	R$ 676,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 652,45
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 23,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 676,12
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 168,56
				VALOR COM BDI:	R$ 844,68

14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 158,74	R$ 158,74
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 153,57	R$ 153,57
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 54,72	R$ 54,72
				TOTAL SERVICO:	R$ 367,03
				VALOR:	R$ 367,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 357,42
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 9,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 367,03
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 91,50
				VALOR COM BDI:	R$ 458,53

14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	R$ 77,51	R$ 77,51
				TOTAL MATERIAL:	R$ 77,60
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R$ 21,05	R$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	R$ 16,86	R$ 0,88
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,38
				VALOR:	R$ 81,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 80,24
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 81,98
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 20,44
				VALOR COM BDI:	R$ 102,42

14.17. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 158,74	R$ 158,74
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 153,57	R$ 153,57
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 54,72	R$ 54,72
					TOTAL SERVIÇO:	R$ 367,03
					VALOR:	R$ 367,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 357,42
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 367,03
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 91,50
					VALOR COM BDI:	R$ 458,53

14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48500000	R$ 18,57	R$ 9,01
	I2312	ELETRICISTA	H	0,48500000	R$ 23,09	R$ 11,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 20,21
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,00000000	R$ 136,51	R$ 136,51
					TOTAL MATERIAL:	R$ 136,51
					VALOR:	R$ 156,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 143,63
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 13,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 156,72
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 39,07
					VALOR COM BDI:	R$ 195,79

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R$ 76,53	R$ 76,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
					TOTAL MATERIAL:	R$ 76,62
	SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R$ 21,05	R$ 9,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R$ 16,86	R$ 2,37
					TOTAL SERVIÇO:	R$ 11,77
					VALOR:	R$ 88,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 83,72
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 4,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 88,39
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 22,04
					VALOR COM BDI:	R$ 110,43

14.20. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R$ 87,21	R$ 87,21
					TOTAL MATERIAL:	R$ 87,30
	SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R$ 21,05	R$ 2,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R$ 16,86	R$ 0,51
					TOTAL SERVIÇO:	R$ 2,53
					VALOR:	R$ 89,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 88,82
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 89,83
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 22,39
					VALOR COM BDI:	R$ 112,22

15.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090000	R$ 63,05	R$ 47,97
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	R$ 0,72	R$ 234,11
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	R$ 173,69	R$ 102,68
					TOTAL MATERIAL:	R$ 384,76
	SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61970000	R$ 1,27	R$ 0,78
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,65720000	R$ 4,94	R$ 3,24
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	R$ 17,80	R$ 22,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	R$ 16,86	R$ 34,17
					TOTAL SERVIÇO:	R$ 60,91
					VALOR:	R$ 445,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 424,36
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 21,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 445,67
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 111,11
					VALOR COM BDI:	R$ 556,78

15.2. 89454 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS,

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,70000000	R$ 2,88	R$ 2,01
	00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,21000000	R$ 3,15	R$ 35,31
	00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,93000000	R$ 3,55	R$ 3,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,12000000	R$	2,12	R$	0,25
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,70000000	R$	1,80	R$	1,26
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,39500000	R$	5,23	R$	2,06
					TOTAL MATERIAL:	R$	44,19
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,01040000	R$	412,73	R$	4,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	R$	21,63	R$	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R$	16,86	R$	5,90
					TOTAL SERVICO:	R$	20,13
					VALOR:	R$	64,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	57,96
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	6,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	64,32
					VALOR BDI (24,93%):	R$	16,03
					VALOR COM BDI:	R$	80,35

15.3. COMP362 - PORTA EM ALUMÍNIO DUPLA DE ABRIR 0,60X2,10 TIPO VENEZIANA PARA ABRIGO DE GÁS/LIXEIRA (UNID)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00000000	R$	0,53	R$	8,48
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,60000000	R$	25,52	R$	142,91
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,80000000	R$	393,94	R$	1.103,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,61300000	R$	44,24	R$	71,36
					TOTAL MATERIAL:	R$	1.325,78
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$	21,63	R$	21,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$	16,86	R$	16,86
					TOTAL SERVICO:	R$	38,49
					VALOR:	R$	1.364,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	1.349,66
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	14,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	1.364,27
					VALOR BDI (24,93%):	R$	340,11
					VALOR COM BDI:	R$	1.704,38

15.4. COMP191 - TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	1,00000000	R$	278,23	R$	278,23
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R$	42,85	R$	42,85
					TOTAL MATERIAL:	R$	321,08
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00600000	R$	525,67	R$	3,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R$	21,63	R$	17,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R$	21,50	R$	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$	16,86	R$	33,72
					TOTAL SERVICO:	R$	79,97
					VALOR:	R$	401,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	371,61
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	29,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	401,05
					VALOR BDI (24,93%):	R$	99,96
					VALOR COM BDI:	R$	501,03

15.5. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R$	28,22	R$	29,32
					TOTAL MATERIAL:	R$	29,32
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R$	17,13	R$	5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R$	21,05	R$	6,25
					TOTAL SERVICO:	R$	11,33
					VALOR:	R$	40,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	36,21
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	40,65
					VALOR BDI (24,93%):	R$	10,13
					VALOR COM BDI:	R$	50,78

15.6. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	R$	16,09	R$	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	R$	31,04	R$	0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	R$	4,84	R$	4,84
					TOTAL MATERIAL:	R$	5,02
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**		**PREÇO UNT**		**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	R$	17,13	R$	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	R$	21,05	R$	3,64
					TOTAL SERVICO:	R$	6,60
					VALOR:	R$	11,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	9,02
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	2,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	11,62
					VALOR BDI (24,93%):	R$	2,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R$ 14,52

15.7. FNDE12 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2CAMADAS) -FORNECIMENTO (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,00000000	R$ 8,51	R$ 8,51
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,51
				VALOR:	R$ 8,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,51
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,51
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,12
				VALOR COM BDI:	R$ 10,63

15.8. FNDE13 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM - LARGURA DE 20CM (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 08/2017	M2	0,20000000	R$ 17,43	R$ 3,49
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,49
				VALOR:	R$ 3,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,96
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,49
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,87
				VALOR COM BDI:	R$ 4,36

15.9. FNDE14 - REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I10471	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2"	un	2,00000000	R$ 10,40	R$ 20,80
I09281	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	un	1,00000000	R$ 90,37	R$ 90,37
G0225	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	2,00000000	R$ 11,31	R$ 22,62
G0226	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	6,00000000	R$ 26,69	R$ 160,14
I11836	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	1,00000000	R$ 23,76	R$ 23,76
I10276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00000000	R$ 202,84	R$ 202,84
I02167	Tê redução ferro galvanizado d= 3/4 x 1/2"	un	1,00000000	R$ 13,67	R$ 13,67
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	3,00000000	R$ 59,79	R$ 179,37
I11113	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2,00000000	R$ 38,41	R$ 76,82
				TOTAL MATERIAL:	R$ 790,39

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 21,05	R$ 42,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R$ 16,86	R$ 25,29
				TOTAL SERVICO:	R$ 67,39
				VALOR:	R$ 857,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 831,64
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 26,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 857,78
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 213,84
				VALOR COM BDI:	R$ 1.071,62

15.10. FNDE15 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00000000	R$ 36,50	R$ 36,50
G0225	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	2,00000000	R$ 11,31	R$ 22,62
I07337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	un	1,00000000	R$ 2,89	R$ 2,89
I11836	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	1,00000000	R$ 23,76	R$ 23,76
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00000000	R$ 35,92	R$ 35,92
I11829	Regulador de gás 2º estágio de 2 kg/h	un	1,00000000	R$ 23,69	R$ 23,69
				TOTAL MATERIAL:	R$ 145,38

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 21,05	R$ 21,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 16,86	R$ 8,43
				TOTAL SERVICO:	R$ 29,48
				VALOR:	R$ 174,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 163,31
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 11,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 174,86
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 43,59
				VALOR COM BDI:	R$ 218,45

15.11. FNDE16 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	2,00000000	R$ 36,50	R$ 73,00
G0226	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	8,00000000	R$ 26,69	R$ 213,52
I02129	Tê ferro galvanizado d= 3/4"	un	2,00000000	R$ 11,78	R$ 23,56
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	6,00000000	R$ 59,79	R$ 358,74
I11113	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2,00000000	R$ 38,41	R$ 76,82
				TOTAL MATERIAL:	R$ 745,64

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R$ 21,05	R$ 52,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R$ 16,86	R$ 25,29
				TOTAL SERVICO:	R$ 77,92
				VALOR:	R$ 823,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 793,16
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 30,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 823,56
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 205,31
				VALOR COM BDI:	R$ 1.028,87

15.12. FNDE17 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

-	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,50000000	R$ 18,76	R$ 84,42
					TOTAL MATERIAL:	R$ 84,42
					VALOR:	R$ 84,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 84,42
					VALOR ENCARGOS:	R$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,42
					VALOR BDI (24.93%):	R$ 21,05
					VALOR COM BDI:	R$ 105,47

15.13. FNDE18 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,50000000	R$ 18,76	R$ 84,42
				TOTAL MATERIAL:	R$ 84,42
				VALOR:	R$ 84,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 84,42
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,42
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 21,05
				VALOR COM BDI:	R$ 105,47

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R$ 0,71	R$ 1,42
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R$ 184,30	R$ 184,30
				TOTAL MATERIAL:	R$ 185,72
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R$ 17,13	R$ 7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R$ 21,05	R$ 9,62
				TOTAL SERVICO:	R$ 17,45
				VALOR:	R$ 203,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 196,33
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 203,17
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 50,65
				VALOR COM BDI:	R$ 253,82

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R$ 24,37	R$ 24,37
				TOTAL MATERIAL:	R$ 24,37
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R$ 16,99	R$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R$ 21,86	R$ 3,92
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,19
				VALOR:	R$ 29,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 27,55
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,56
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 7,37
				VALOR COM BDI:	R$ 36,93

16.3. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R$ 8,73	R$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R$ 6,58	R$ 1,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R$ 16,20	R$ 6,91
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,04
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	R$ 22,67	R$ 8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R$ 16,86	R$ 2,56
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,83
				VALOR:	R$ 18,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,85
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,87
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,70
				VALOR COM BDI:	R$ 23,57

16.4. PLEXT - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,05000000	R$ 44,80	R$ 2,24
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00000000	R$ 16,68	R$ 16,68
				TOTAL MATERIAL:	R$ 18,92
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 16,86	R$ 3,37
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,37
				VALOR:	R$ 22,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,29
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,56
				VALOR COM BDI:	R$ 27,85

16.5. PLFUGA - PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (UND)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,05000000	R$ 44,80	R$ 2,24
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R$ 18,76	R$ 18,76
				TOTAL MATERIAL:	R$ 21,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 16,86	R$ 3,37
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,37
				VALOR:	R$ 24,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,16
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,37
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,08
				VALOR COM BDI:	R$ 30,45

16.6. PLSAIDA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,05000000	R$ 44,80	R$ 2,24
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R$ 18,76	R$ 18,76
				TOTAL MATERIAL:	R$ 21,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 16,86	R$ 3,37
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,37
				VALOR:	R$ 24,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,16
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,37
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,08
				VALOR COM BDI:	R$ 30,45

17.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R$ 404,39	R$ 404,39
				TOTAL MATERIAL:	R$ 404,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	R$ 546,46	R$ 6,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R$ 16,99	R$ 8,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R$ 21,86	R$ 10,51
				TOTAL SERVICO:	R$ 25,07
				VALOR:	R$ 429,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 421,57
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 429,46
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 107,06
				VALOR COM BDI:	R$ 536,52

17.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R$ 566,71	R$ 566,71
				TOTAL MATERIAL:	R$ 566,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	R$ 546,46	R$ 7,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R$ 16,99	R$ 9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R$ 21,86	R$ 11,66
				TOTAL SERVICO:	R$ 28,04
				VALOR:	R$ 594,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 585,97
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 594,75
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 148,27
				VALOR COM BDI:	R$ 743,02

17.3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R$ 69,12	R$ 69,12
				TOTAL MATERIAL:	R$ 69,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00430000	R$ 546,46	R$ 2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	R$ 16,99	R$ 14,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	R$ 21,86	R$ 19,23
				TOTAL SERVICO:	R$ 36,52
				VALOR:	R$ 105,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 92,39
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 13,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 105,64
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 26,34
				VALOR COM BDI:	R$ 131,98

17.4. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R$ 69,82	R$ 69,82
				TOTAL MATERIAL:	R$ 69,82
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00860000	R$ 546,46	R$ 4,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39470000	R$ 16,99	R$ 6,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39470000	R$ 21,86	R$ 8,62
				TOTAL SERVICO:	R$ 20,01
				VALOR:	R$ 89,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 83,44
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 89,83
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 22,39
				VALOR COM BDI:	R$ 112,22

17.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 9,36	R$ 9,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R$ 0,97	R$ 0,97
				TOTAL MATERIAL:	R$ 10,33
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R$ 16,99	R$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R$ 21,86	R$ 0,76
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,35
				VALOR:	R$ 11,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,17
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,68
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,91
				VALOR COM BDI:	R$ 14,59

17.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 9,36	R$ 9,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
				TOTAL MATERIAL:	R$ 10,62
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R$ 16,99	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R$ 21,86	R$ 1,44
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,56
				VALOR:	R$ 13,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,21
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,18
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,29
				VALOR COM BDI:	R$ 16,47

17.7. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 9,36	R$ 9,36
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
				TOTAL MATERIAL:	R$ 10,87
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R$ 16,99	R$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R$ 21,86	R$ 1,99
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,53
				VALOR:	R$ 14,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,06
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,40
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,59
				VALOR COM BDI:	R$ 17,99

17.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R$ 115,53	R$ 115,53
				TOTAL MATERIAL:	R$ 115,53
				VALOR:	R$ 115,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 115,53
				VALOR ENCARGOS:	R$
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 115,53
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 28,80
				VALOR COM BDI:	R$ 144,33

17.9. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 53,66	R$ 53,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R$ 0,97	R$ 1,94
				TOTAL MATERIAL:	R$ 55,60
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 16,99	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 21,86	R$ 1,53
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	R$ 58,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 57,28
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,32
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 14,54
				VALOR COM BDI:	R$ 72,86

17.10. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 53,66	R$ 53,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R$ 0,97	R$ 1,94
				TOTAL MATERIAL:	R$ 55,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 16,99	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 21,86	R$ 1,53
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,72
				VALOR:	R$ 58,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 57,28
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,32
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 14,54
				VALOR COM BDI:	R$ 72,86

17.11. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 53,66	R$ 53,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R$ 0,97	R$ 1,94
				TOTAL MATERIAL:	R$ 55,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 16,99	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 21,86	R$ 1,53
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,72
				VALOR:	R$ 58,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 57,28
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,32
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 14,54
				VALOR COM BDI:	R$ 72,86

17.12. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R$ 53,66	R$ 53,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R$ 0,97	R$ 1,94
				TOTAL MATERIAL:	R$ 55,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 16,99	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	R$ 21,86	R$ 1,53
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,72
				VALOR:	R$ 58,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 57,28
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,32
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 14,54
				VALOR COM BDI:	R$ 72,86

17.13. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	R$ 52,84	R$ 52,84
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R$ 1,63	R$ 3,26
				TOTAL MATERIAL:	R$ 56,10
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R$ 16,99	R$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R$ 21,86	R$ 5,91
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,50
				VALOR:	R$ 66,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 62,62
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,60
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 16,60
				VALOR COM BDI:	R$ 83,20

17.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000000	R$ 570,98	R$ 570,98
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00000000	R$ 8,06	R$ 24,18
				TOTAL MATERIAL:	R$ 595,16
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	R$ 16,99	R$ 22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	R$ 21,86	R$ 28,92
				TOTAL SERVICO:	R$ 51,40
				VALOR:	R$ 646,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 627,06
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 19,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 646,56
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 161,19
				VALOR COM BDI:	R$ 807,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.15. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	R$ 1,95	R$ 1,98
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,98

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R$ 16,99	R$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R$ 21,86	R$ 3,14
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 5,58
				VALOR:	R$ 7,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,45
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,56
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,88
				VALOR COM BDI:	R$ 9,44

17.16. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	R$ 3,35	R$ 3,40
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,40

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R$ 16,99	R$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R$ 21,86	R$ 3,58
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 6,36
				VALOR:	R$ 9,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,34
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,76
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,43
				VALOR COM BDI:	R$ 12,19

17.17. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R$ 8,51	R$ 9,36
				TOTAL MATERIAL:	R$ 9,36

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R$ 16,99	R$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R$ 21,86	R$ 2,45
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 4,35
				VALOR:	R$ 13,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,06
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,71
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,42
				VALOR COM BDI:	R$ 17,13

17.18. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R$ 13,90	R$ 15,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 15,29

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R$ 16,99	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R$ 21,86	R$ 2,81
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 5,00
				VALOR:	R$ 20,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,39
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,29
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,06
				VALOR COM BDI:	R$ 25,35

17.19. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R$ 25,43	R$ 27,97
				TOTAL MATERIAL:	R$ 27,97

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R$ 16,99	R$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R$ 21,86	R$ 3,73
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 6,63
				VALOR:	R$ 34,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,60
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 8,63
				VALOR COM BDI:	R$ 43,23

17.20. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	R$ 16,09	R$ 0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00500000	R$ 31,04	R$ 0,15
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R$ 18,32	R$ 18,32
				TOTAL MATERIAL:	R$ 18,77

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	R$ 17,13	R$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	R$ 21,05	R$ 7,09
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 12,86
				VALOR:	R$ 31,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 26,59
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 31,63
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 7,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R$ 39,52

17.21. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	R$ 16,09	R$ 0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	R$ 31,04	R$ 0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	R$ 4,84	R$ 4,84
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,02
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	R$ 17,13	R$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	R$ 21,05	R$ 3,64
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,60
				VALOR:	R$ 11,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,02
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,62
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,90
				VALOR COM BDI:	R$ 14,52

17.22. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,94000000	R$ 18,57	R$ 36,03
I2312	ELETRICISTA	H	1,94000000	R$ 23,09	R$ 44,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 80,82
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R$ 80,56	R$ 80,56
				TOTAL MATERIAL:	R$ 80,56
				VALOR:	R$ 161,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 109,06
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 52,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 161,38
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 40,23
				VALOR COM BDI:	R$ 201,61

17.23. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000000	R$ 25,42	R$ 25,42
				TOTAL MATERIAL:	R$ 25,42
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R$ 16,99	R$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R$ 21,86	R$ 7,56
				TOTAL SERVICO:	R$ 13,43
				VALOR:	R$ 38,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,76
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,85
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 9,69
				VALOR COM BDI:	R$ 48,54

17.24. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,26
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00120000	R$ 559,68	R$ 0,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R$ 16,99	R$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R$ 21,86	R$ 3,62
				TOTAL SERVICO:	R$ 7,11
				VALOR:	R$ 12,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,86
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,37
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,08
				VALOR COM BDI:	R$ 15,45

17.25. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R$ 2,65	R$ 2,65
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,65
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R$ 559,68	R$ 0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R$ 16,99	R$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R$ 21,86	R$ 3,16
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,12
				VALOR:	R$ 8,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,59
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,77
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,19
				VALOR COM BDI:	R$ 10,96

17.26. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R$ 4,73	R$ 4,73
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,73
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 16,99	R$ 2,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 21,86	R$	3,12
					TOTAL SERVICO:	R$	5,54
					VALOR:	R$	10,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	8,17
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	2,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	10,27
					VALOR BDI (24.93%):	R$	2,56
					VALOR COM BDI:	R$	12,83
	17.27. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16490000	R$ 18,57	R$	3,06
	I2312	ELETRICISTA	H	0,16490000	R$ 23,09	R$	3,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	R$	6,87
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	R$ 56,55	R$	56,55
					TOTAL MATERIAL:	R$	56,55
					VALOR:	R$	63,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	58,97
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	63,42
					VALOR BDI (24.93%):	R$	15,81
					VALOR COM BDI:	R$	79,23
	17.28. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	R$ 1,44	R$	1,71
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$	0,03
					TOTAL MATERIAL:	R$	1,74
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R$ 16,99	R$	0,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R$ 21,86	R$	0,52
					TOTAL SERVICO:	R$	0,92
					VALOR:	R$	2,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	2,31
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	2,66
					VALOR BDI (24.93%):	R$	0,66
					VALOR COM BDI:	R$	3,32
	17.29. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R$ 2,28	R$	2,71
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$	0,03
					TOTAL MATERIAL:	R$	2,74
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R$ 16,99	R$	0,50
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R$ 21,86	R$	0,65
					TOTAL SERVICO:	R$	1,15
					VALOR:	R$	3,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	3,45
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	3,89
					VALOR BDI (24.93%):	R$	0,97
					VALOR COM BDI:	R$	4,86
	17.30. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	R$ 24,86	R$	25,23
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$	0,03
					TOTAL MATERIAL:	R$	25,26
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	R$ 16,99	R$	1,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	R$ 21,86	R$	1,32
					TOTAL SERVICO:	R$	2,35
					VALOR:	R$	27,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	26,72
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	27,61
					VALOR BDI (24.93%):	R$	6,88
					VALOR COM BDI:	R$	34,49
	17.31. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500000	R$ 48,84	R$	49,57
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$	0,03
					TOTAL MATERIAL:	R$	49,60
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R$ 16,99	R$	1,41
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R$ 21,86	R$	1,81
					TOTAL SERVICO:	R$	3,22
					VALOR:	R$	52,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	51,59
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	52,82
					VALOR BDI (24.93%):	R$	13,17
					VALOR COM BDI:	R$	65,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.32. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,01500000	R$ 89,87	R$ 91,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 91,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12280000	R$ 16,99	R$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12280000	R$ 21,86	R$ 2,68
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,76
				VALOR:	R$ 96,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 94,19
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 96,00
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 23,93
				VALOR COM BDI:	R$ 119,93

17.33. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,01500000	R$ 144,95	R$ 147,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 147,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17150000	R$ 16,99	R$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17150000	R$ 21,86	R$ 3,74
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,65
				VALOR:	R$ 153,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 151,28
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 153,80
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 38,34
				VALOR COM BDI:	R$ 192,14

17.34. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R$ 1,35	R$ 1,41
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R$ 16,99	R$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R$ 21,86	R$ 3,09
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,49
				VALOR:	R$ 6,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,82
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,90
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,72
				VALOR COM BDI:	R$ 8,62

17.35. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14550000	R$ 18,57	R$ 2,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,14550000	R$ 23,09	R$ 3,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 6,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	R$ 3,20	R$ 3,26
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,26
				VALOR:	R$ 9,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,40
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,33
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,33
				VALOR COM BDI:	R$ 11,66

17.36. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 16,79	R$ 16,79
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,84
				VALOR:	R$ 23,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,30
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,84
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,94
				VALOR COM BDI:	R$ 29,78

17.37. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 18,94	R$ 18,94
				TOTAL SERVICO:	R$ 25,99
				VALOR:	R$ 25,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,45
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			VALOR BDI (24.93%):	R$	6,48
			VALOR COM BDI:	R$	32,47

17.38. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 15,47	R$ 15,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05

TOTAL SERVICO:	R$	22,52
VALOR:	R$	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	18,13
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R$	22,52
VALOR BDI (24.93%):	R$	5,61
VALOR COM BDI:	R$	28,13

17.39. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05

TOTAL SERVICO:	R$	35,67
VALOR:	R$	35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	28,85
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	R$	35,67
VALOR BDI (24.93%):	R$	8,89
VALOR COM BDI:	R$	44,56

17.40. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 41,77	R$ 41,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05

TOTAL SERVICO:	R$	48,82
VALOR:	R$	48,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	39,57
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	R$	48,82
VALOR BDI (24.93%):	R$	12,17
VALOR COM BDI:	R$	60,99

17.41. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 32,73	R$ 32,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05

TOTAL SERVICO:	R$	39,78
VALOR:	R$	39,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	31,75
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$	39,78
VALOR BDI (24.93%):	R$	9,92
VALOR COM BDI:	R$	49,70

17.42. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14550000	R$ 18,57	R$ 2,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,14550000	R$ 23,09	R$ 3,36
			TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,06

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	R$ 5,82	R$ 5,82
			TOTAL MATERIAL:		R$ 5,82

VALOR:	R$	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	7,96
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$	11,88
VALOR BDI (24.93%):	R$	2,96
VALOR COM BDI:	R$	14,84

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,06700000	R$ 18,57	R$ 19,81
I2312	ELETRICISTA	H	1,06700000	R$ 23,09	R$ 24,64
			TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 44,45

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	R$ 61,78	R$ 61,78
			TOTAL MATERIAL:		R$ 61,78

VALOR:	R$	106,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	77,45
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	28,78
VALOR COM ENCARGOS:	R$	106,23
VALOR BDI (24.93%):	R$	26,48
VALOR COM BDI:	R$	132,71

17.44. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,06700000	R$	18,57	R$	19,81
I2312	ELETRICISTA	H	1,06700000	R$	23,09	R$	24,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	44,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	R$	49,20	R$	49,20
				TOTAL MATERIAL:		R$	49,20
				VALOR:		R$	93,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	64,87
				VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$	28,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	93,65
				VALOR BDI (24,93%):		R$	23,35
				VALOR COM BDI:		R$	117,00

17.45. C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,94000000	R$	18,57	R$	36,03
I2312	ELETRICISTA	H	1,94000000	R$	23,09	R$	44,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	80,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R$	33,85	R$	33,85
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	R$	71,30	R$	71,30
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	R$	71,93	R$	71,93
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	R$	114,54	R$	114,54
				TOTAL MATERIAL:		R$	291,62
				VALOR:		R$	372,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	320,12
				VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$	52,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	372,44
				VALOR BDI (24,93%):		R$	92,85
				VALOR COM BDI:		R$	465,29

17.46. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R$	35,08	R$	35,08
				TOTAL MATERIAL:		R$	35,08
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R$	16,99	R$	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R$	21,86	R$	4,50
				TOTAL SERVICO:		R$	8,00
				VALOR:		R$	43,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	40,04
				VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$	3,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	43,08
				VALOR BDI (24,93%):		R$	10,74
				VALOR COM BDI:		R$	53,82

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	R$	113,01	R$	113,01
				TOTAL MATERIAL:		R$	113,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	R$	16,99	R$	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	R$	21,86	R$	2,76
				TOTAL SERVICO:		R$	4,90
				VALOR:		R$	117,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	116,04
				VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$	1,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	117,91
				VALOR BDI (24,93%):		R$	29,39
				VALOR COM BDI:		R$	147,30

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16490000	R$	18,57	R$	3,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,16490000	R$	23,09	R$	3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	6,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	R$	3,59	R$	3,59
				TOTAL MATERIAL:		R$	3,59
				VALOR:		R$	10,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	6,01
				VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	10,46
				VALOR BDI (24,93%):		R$	2,61
				VALOR COM BDI:		R$	13,07

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	R$	0,29	R$	0,58
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R$	6,59	R$	6,59
				TOTAL MATERIAL:		R$	7,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R$	16,99	R$	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R$	21,86	R$	6,91
				TOTAL SERVICO:		R$	12,28
				VALOR:		R$	19,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	14,79
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,66
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	19,45
			VALOR BDI (24.93%):	R$	4,85
			VALOR COM BDI:	R$	24,30

18.4. COMP239 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un	1,00000000	R$ 284,87	R$ 284,87
			TOTAL MATERIAL:	R$	284,87

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R$ 21,86	R$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R$ 16,86	R$ 5,06
			TOTAL SERVICO:	R$	11,62
			VALOR:	R$	296,49
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	292,07
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,42
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	296,49
			VALOR BDI (24.93%):	R$	73,91
			VALOR COM BDI:	R$	370,40

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R$ 73,41	R$ 73,41
			TOTAL MATERIAL:	R$	73,41

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R$ 16,99	R$ 4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R$ 21,86	R$ 5,53
			TOTAL SERVICO:	R$	9,83
			VALOR:	R$	83,24
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	79,51
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,73
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	83,24
			VALOR BDI (24.93%):	R$	20,75
			VALOR COM BDI:	R$	103,99

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R$ 42,84	R$ 44,98
			TOTAL MATERIAL:	R$	44,98

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R$ 16,99	R$ 4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R$ 21,86	R$ 5,53
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	R$ 19,45	R$ 9,72
			TOTAL SERVICO:	R$	19,55
			VALOR:	R$	64,53
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	58,47
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	6,06
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	64,53
			VALOR BDI (24.93%):	R$	16,09
			VALOR COM BDI:	R$	80,62

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R$ 59,66	R$ 62,64
			TOTAL MATERIAL:	R$	62,64

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	R$ 16,99	R$ 5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	R$ 21,86	R$ 7,10
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	R$ 19,45	R$ 9,72
			TOTAL SERVICO:	R$	22,34
			VALOR:	R$	84,98
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	77,86
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	7,12
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	84,98
			VALOR BDI (24.93%):	R$	21,19
			VALOR COM BDI:	R$	106,17

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R$ 32,67	R$ 32,67
			TOTAL MATERIAL:	R$	32,67

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	R$ 21,63	R$ 3,66
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R$ 167,94	R$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	R$ 16,86	R$ 2,85
			TOTAL SERVICO:	R$	8,87
			VALOR:	R$	41,54
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	38,54
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,00
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	41,54
			VALOR BDI (24.93%):	R$	10,36
			VALOR COM BDI:	R$	51,90

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19400000	R$ 18,57	R$ 3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,19400000	R$ 23,09	R$ 4,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	**R$ 8,08**
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R$ 4,16	R$ 4,16
				TOTAL MATERIAL:	**R$ 4,16**
				VALOR:	**R$ 12,24**
				VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 7,01**
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	**R$ 5,23**
				VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 12,24**
				VALOR BDI (24.93%):	**R$ 3,05**
				VALOR COM BDI:	**R$ 15,29**

19.1. COMP 10 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00800000	R$ 63,86	R$ 0,51
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R$ 260,46	R$ 260,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20000000	R$ 0,72	R$ 2,30
				TOTAL MATERIAL:	**R$ 263,27**
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R$ 21,63	R$ 25,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 16,86	R$ 33,72
				TOTAL SERVICO:	**R$ 59,68**
				VALOR:	**R$ 322,95**
				VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 300,56**
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	**R$ 22,39**
				VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 322,95**
				VALOR BDI (24.93%):	**R$ 80,51**
				VALOR COM BDI:	**R$ 403,46**

19.2. COMP 10 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00800000	R$ 63,86	R$ 0,51
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R$ 260,46	R$ 260,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20000000	R$ 0,72	R$ 2,30
				TOTAL MATERIAL:	**R$ 263,27**
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R$ 21,63	R$ 25,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R$ 16,86	R$ 33,72
				TOTAL SERVICO:	**R$ 59,68**
				VALOR:	**R$ 322,95**
				VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 300,56**
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	**R$ 22,39**
				VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 322,95**
				VALOR BDI (24.93%):	**R$ 80,51**
				VALOR COM BDI:	**R$ 403,46**

19.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	0,48500000	R$ 23,09	R$ 11,20
I2543	SERVENTE	H	0,24250000	R$ 17,09	R$ 4,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	**R$ 15,34**
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R$ 66,46	R$ 66,46
				TOTAL MATERIAL:	**R$ 66,46**
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R$ 637,24	R$ 2,39
				TOTAL SERVICO:	**R$ 2,39**
				VALOR:	**R$ 84,19**
				VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 73,77**
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	**R$ 10,42**
				VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 84,19**
				VALOR BDI (24.93%):	**R$ 20,99**
				VALOR COM BDI:	**R$ 105,18**

19.4. COMP-3 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,00000000	R$ 19,08	R$ 76,32
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	R$ 38,41	R$ 38,41
				TOTAL MATERIAL:	**R$ 116,45**
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	R$ 17,53	R$ 15,78
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	R$ 20,68	R$ 18,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R$ 21,63	R$ 17,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R$ 16,86	R$ 13,49
				TOTAL SERVICO:	**R$ 65,18**
				VALOR:	**R$ 181,63**
				VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 156,86**
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	**R$ 24,77**
				VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 181,63**
				VALOR BDI (24.93%):	**R$ 45,28**
				VALOR COM BDI:	**R$ 226,91**

19.5. COMP 13 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	R$ 5,24	R$ 16,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07690000	R$ 20,59	R$ 1,58
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	R$ 85,20	R$ 85,20
				TOTAL MATERIAL:	**R$ 103,71**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92300000	R$ 17,53	R$ 16,18
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92300000	R$ 20,68	R$ 19,09
					TOTAL SERVICO:	R$ 35,27
					VALOR:	R$ 138,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 125,57
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 13,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 138,98
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 34,65
					VALOR COM BDI:	R$ 173,63

19.6. COMP 4 - CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UND)

	EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	R$ 0,06	R$ 0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,05
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000000	R$ 22,47	R$ 13,26
	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50000000	R$ 63,86	R$ 31,93
	I0163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	R$ 9,22	R$ 308,87
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	R$ 1,07	R$ 7,79
	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	3,30000000	R$ 36,07	R$ 119,03
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000000	R$ 0,72	R$ 80,64
	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000000	R$ 8,87	R$ 15,97
	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85000000	R$ 29,41	R$ 25,00
	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	R$ 49,37	R$ 214,76
	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	R$ 1,64	R$ 3,44
	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38000000	R$ 200,52	R$ 76,20
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16000000	R$ 173,69	R$ 27,79
	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000000	R$ 20,59	R$ 9,27
	00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000000	R$ 4,79	R$ 10,78
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,10000000	R$ 29,72	R$ 32,69
	00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	M	10,50000000	R$ 128,53	R$ 1.349,57
	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	11,00000000	R$ 109,77	R$ 1.207,47
	I2293	ZARCÃO	L	0,85000000	R$ 21,90	R$ 18,62
					TOTAL MATERIAL:	R$ 3.553,08
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	R$ 16,85	R$ 39,43
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R$ 17,53	R$ 61,36
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R$ 18,76	R$ 65,66
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	R$ 21,50	R$ 50,31
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000	R$ 21,55	R$ 118,53
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R$ 21,39	R$ 74,87
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91000000	R$ 21,63	R$ 41,31
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000000	R$ 16,86	R$ 210,75
					TOTAL SERVICO:	R$ 662,22
					VALOR:	R$ 4.215,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.967,99
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 247,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.215,35
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 1.050,89
					VALOR COM BDI:	R$ 5.266,24

19.7. COMP 6 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	R$ 34,92	R$ 20,95
	I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	R$ 23,43	R$ 14,06
	I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	R$ 172,68	R$ 345,36
					TOTAL MATERIAL:	R$ 380,37
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R$ 18,62	R$ 11,17
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R$ 16,86	R$ 9,27
					TOTAL SERVICO:	R$ 20,44
					VALOR:	R$ 400,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 392,98
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 7,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 400,81
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 99,92
					VALOR COM BDI:	R$ 500,73

19.8. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R$ 9,69	R$ 9,69
					TOTAL MATERIAL:	R$ 9,69
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R$ 17,54	R$ 0,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R$ 16,86	R$ 2,63
					TOTAL SERVICO:	R$ 3,31
					VALOR:	R$ 13,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,80
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,00
					VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,24
					VALOR COM BDI:	R$ 16,24

19.9. GRAD1 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,31400000	R$ 90,90	R$ 28,54
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,92000000	R$ 103,29	R$ 95,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 123,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01100000	R$ 372,66	R$ 4,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 21,50	R$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 16,86	R$ 8,43
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,28
				VALOR:	R$ 146,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 139,32
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 146,85
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 36,61
				VALOR COM BDI:	R$ 183,46

19.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R$ 0,53	R$ 2,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R$ 25,52	R$ 174,82
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R$ 721,37	R$ 394,80
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R$ 44,24	R$ 39,05
				TOTAL MATERIAL:	R$ 611,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R$ 21,63	R$ 8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R$ 16,86	R$ 3,22
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,49
				VALOR:	R$ 622,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 618,28
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 622,71
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 155,24
				VALOR COM BDI:	R$ 777,95

19.11. GRAD2 - PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,27000000	R$ 90,90	R$ 115,44
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R$ 103,29	R$ 103,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 218,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 21,50	R$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 16,86	R$ 8,43
				TOTAL SERVICO:	R$ 19,18
				VALOR:	R$ 237,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 230,65
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 237,91
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 59,31
				VALOR COM BDI:	R$ 297,22

19.12. GRAD3 - PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,10500000	R$ 14,16	R$ 15,65
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,34000000	R$ 90,90	R$ 121,81
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	0,36900000	R$ 63,15	R$ 23,30
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R$ 103,29	R$ 103,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 264,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01100000	R$ 372,66	R$ 4,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 21,50	R$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R$ 16,86	R$ 8,43
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,28
				VALOR:	R$ 287,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 279,80
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 287,33
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 71,63
				VALOR COM BDI:	R$ 358,96

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R$ 16,86	R$ 1,63
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,63
				VALOR:	R$ 1,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,04
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,63
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,41
				VALOR COM BDI:	R$ 2,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

20.2. INAUG - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA (UND)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,00000000	R$ 0,81	R$ 3,24
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,00000000	R$ 658,03	R$ 658,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 661,27

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 16,86	R$ 16,86
				TOTAL SERVICO:	R$ 16,86
				VALOR:	R$ 678,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 672,06
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 678,13
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 169,06
				VALOR COM BDI:	R$ 847,19

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CE nº 061810700-

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JÓSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

95330 - CURSO DE CAPACITAÇAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,00911800	R$ 16,39	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,14
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,17

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,97000000	R$ 1,26	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97000000	R$ 0,45	R$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,36

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,39	R$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,89

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 21,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,93
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,39
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,33
				VALOR COM BDI:	R$ 26,72

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	UN	0,00006400	R$ 4.412,53	R$ 0,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,28
				VALOR:	R$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,28
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,28
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R$ 0,35

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	UN	0,00000760	R$ 4.412,53	R$ 0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,03
				VALOR:	R$ 0,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,03
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R$ 0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,31
				VALOR:	R$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,31
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,31
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,08
				VALOR COM BDI:	R$ 0,39

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	UN	0,00007000	R$ 4.412,53	R$ 0,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,30
				VALOR:	R$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,30
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,30
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R$ 0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	R$ 0,97	R$ 1,21
				TOTAL GERAL:	R$ 1,21
				VALOR:	R$ 1,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,21
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,21
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,30
				VALOR COM BDI:	R$ 1,51

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,82
				VALOR:	R$ 1,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,82
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,82
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,45
				VALOR COM BDI:	R$ 2,27

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00649900	R$ 13,70	R$ 0,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,08
				VALOR:	R$ 0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,04
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R$ 0,10

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97000000	R$ 0,01	R$ -
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 4,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,97000000	R$ 13,70	R$ 13,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 13,28
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,08
				VALOR:	R$ 17,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,75
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 7,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,80
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,44
				VALOR COM BDI:	R$ 22,24

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01668400	R$ 11,67	R$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,19
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R$ 0,24

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,15	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,56	R$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,36
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,97000000	R$ 11,67	R$ 11,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 11,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 16,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,79
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,86
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,20
				VALOR COM BDI:	R$ 21,06

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82690000	R$ 63,05	R$ 52,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940000	R$ 0,72	R$ 152,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57820000	R$ 173,69	R$ 100,42
				TOTAL MATERIAL:	R$ 305,20
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,71880000	R$ 0,31	R$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,76230000	R$ 1,82	R$ 1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	R$ 17,80	R$ 26,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	R$ 16,86	R$ 39,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JÓSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			TOTAL SERVICO:	R$	67,46
			VALOR:	R$	372,66
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	348,00
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	24,66
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	372,66
			VALOR BDI (24.93%):	R$	92,90
			VALOR COM BDI:	R$	465,56

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01164000	R$ 12,41	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,14
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,17

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,97000000	R$ 1,26	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97000000	R$ 0,45	R$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,36

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 12,41	R$ 12,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 12,03

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 17,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,10
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,53
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,37
				VALOR COM BDI:	R$ 21,90

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 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85380000	R$ 63,05	R$ 53,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	R$ 0,72	R$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	R$ 173,69	R$ 103,71
				TOTAL MATERIAL:	R$ 315,16

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28580000	R$ 16,86	R$ 105,97
				TOTAL SERVICO:	R$ 105,97
				VALOR:	R$ 421,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 382,98
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 38,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 421,13
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 104,99
				VALOR COM BDI:	R$ 526,12

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00911800	R$ 18,13	R$ 0,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,16
				VALOR:	R$ 0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,16
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,04
				VALOR COM BDI:	R$ 0,20

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97000000	R$ 0,01	R$
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 4,44

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,97000000	R$ 18,13	R$ 17,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 17,58

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,16
				VALOR:	R$ 22,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,81
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 9,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,18
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,53
				VALOR COM BDI:	R$ 27,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE	UN	0,00007200	R$ 1.408,50	R$ 0,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,10
				VALOR:	R$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,10
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R$ 0,12

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000750	R$ 1.408,50	R$ 0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,01
				VALOR:	R$ 0,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,01
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,01
				VALOR BDI (24,93%):	R$ -
				VALOR COM BDI:	R$ 0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 22,18	R$ 22,18
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
				TOTAL SERVICO:	R$ 22,29
				VALOR:	R$ 22,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,92
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,29
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,56
				VALOR COM BDI:	R$ 27,85

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE	UN	0,00005000	R$ 1.408,50	R$ 0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,07
				VALOR:	R$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R$ 0,09

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36000000	R$ 0,97	R$ 1,31
				TOTAL GERAL:	R$ 1,31
				VALOR:	R$ 1,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,31
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,31
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,33
				VALOR COM BDI:	R$ 1,64

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 22,18	R$ 22,18
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,67
				VALOR:	R$ 23,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,30
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,67
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,90
				VALOR COM BDI:	R$ 29,57

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01416200	R$ 12,41	R$ 0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,17
				VALOR:	R$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,17
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,04
				VALOR COM BDI:	R$ 0,21

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,94	R$ 0,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,81	R$	0,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,97000000	R$	0,32	R$	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS		R$	4,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,97000000	R$	12,41	R$	12,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	12,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	H	1,00000000	R$	0,17	R$	0,17
				TOTAL SERVICO:		R$	0,17
				VALOR:		R$	17,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	10,69
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	6,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	17,13
				VALOR BDI (24.93%):		R$	4,27
				VALOR COM BDI:		R$	21,40

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01416200	R$	16,39	R$	0,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	0,23
				VALOR:		R$	0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	0,10
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	0,23
				VALOR BDI (24.93%):		R$	0,06
				VALOR COM BDI:		R$	0,29

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	2,29	R$	2,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,94	R$	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,81	R$	0,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,32	R$	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS		R$	4,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,97000000	R$	16,39	R$	15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	H	1,00000000	R$	0,23	R$	0,23
				TOTAL SERVICO:		R$	0,23
				VALOR:		R$	21,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	12,53
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	8,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	21,05
				VALOR BDI (24.93%):		R$	5,25
				VALOR COM BDI:		R$	26,30

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01668400	R$	16,39	R$	0,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	0,27
				VALOR:		R$	0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	0,12
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	0,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	0,27
				VALOR BDI (24.93%):		R$	0,07
				VALOR COM BDI:		R$	0,34

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	2,29	R$	2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	1,09	R$	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,81	R$	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,74	R$	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS		R$	5,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,97000000	R$	16,39	R$	15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$	0,27	R$	0,27
				TOTAL SERVICO:		R$	0,27
				VALOR:		R$	21,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	13,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	8,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	21,63
				VALOR BDI (24.93%):		R$	5,39
				VALOR COM BDI:		R$	27,02

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	R$	63,05	R$	73,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	R$	0,82	R$	142,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	R$	0,72	R$	141,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			TOTAL MATERIAL:	R$	356,90

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	3,45000000	R$ 0,31	R$ 1,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	1,05000000	R$ 1,82	R$ 1,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R$ 17,80	R$ 80,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 83,07
				VALOR:	R$ 439,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 408,24
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 31,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 439,97
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 109,68
				VALOR COM BDI:	R$ 549,65

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03760000	R$ 439,97	R$ 16,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R$ 21,63	R$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	R$ 16,86	R$ 2,66
				TOTAL SERVICO:	R$ 28,50
				VALOR:	R$ 28,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 22,66
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,50
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 7,11
				VALOR COM BDI:	R$ 35,61

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,03760000	R$ 439,97	R$ 16,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	R$ 21,63	R$ 12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	R$ 16,86	R$ 3,55
				TOTAL SERVICO:	R$ 32,63
				VALOR:	R$ 32,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,20
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 7,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,63
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 8,13
				VALOR COM BDI:	R$ 40,76

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,03760000	R$ 439,97	R$ 16,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	R$ 21,63	R$ 10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R$ 16,86	R$ 2,88
				TOTAL SERVICO:	R$ 29,58
				VALOR:	R$ 29,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,33
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,58
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 7,37
				VALOR COM BDI:	R$ 36,95

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15400000	R$ 28,50	R$ 4,38
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	0,11210000	R$ 32,63	R$ 3,65
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	0,73390000	R$ 29,58	R$ 21,70
				TOTAL SERVICO:	R$ 29,73
				VALOR:	R$ 29,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,42
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,73
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 7,41
				VALOR COM BDI:	R$ 37,14

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01164000	R$ 16,39	R$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,19
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R$ 0,24

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$	0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS:		R$	5,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,97000000	R$	16,39	R$	15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$	0,19	R$	0,19
				TOTAL SERVICO:		R$	0,19
				VALOR:		R$	21,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	13,06
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	8,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	21,55
				VALOR BDI (24.93%):		R$	5,37
				VALOR COM BDI:		R$	26,92

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R$	0,65	R$	3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,06000000	R$	39,71	R$	42,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	R$	3,81	R$	0,91
				TOTAL MATERIAL:		R$	46,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R$	21,55	R$	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$	16,86	R$	3,37
				TOTAL SERVICO:		R$	12,63
				VALOR:		R$	58,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	53,91
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	4,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	58,78
				VALOR BDI (24.93%):		R$	14,65
				VALOR COM BDI:		R$	73,43

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R$	0,65	R$	3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	R$	39,71	R$	42,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	R$	3,81	R$	0,91
				TOTAL MATERIAL:		R$	46,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R$	21,55	R$	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R$	16,86	R$	2,52
				TOTAL SERVICO:		R$	7,69
				VALOR:		R$	53,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	50,89
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	2,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	53,84
				VALOR BDI (24.93%):		R$	13,42
				VALOR COM BDI:		R$	67,26

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R$	0,65	R$	3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,08000000	R$	39,71	R$	42,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	R$	3,81	R$	0,91
				TOTAL MATERIAL:		R$	46,94
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	R$	21,55	R$	13,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R$	16,86	R$	4,38
				TOTAL SERVICO:		R$	18,17
				VALOR:		R$	65,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	58,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	7,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	65,11
				VALOR BDI (24.93%):		R$	16,23
				VALOR COM BDI:		R$	81,34

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,33650000	R$	58,78	R$	19,77
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,60870000	R$	53,84	R$	32,77
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,05480000	R$	65,11	R$	3,56
				TOTAL SERVICO:		R$	56,10
				VALOR:		R$	56,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	52,29
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$	3,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	56,10
				VALOR BDI (24.93%):		R$	13,99
				VALOR COM BDI:		R$	70,09

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,27000000	R$	3,00	R$	366,81
				TOTAL MATERIAL:		R$	366,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,13000000	R$	439,97	R$	57,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,26300000	R$	21,63	R$	221,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,13200000	R$	16,86	R$	86,52

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			TOTAL SERVICO:	R$	365,69
			VALOR:	R$	732,50
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	609,59
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	122,91
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	732,50
			VALOR BDI (24.93%):	R$	182,61
			VALOR COM BDI:	R$	915,11

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9	UN	28,31000000	R$ 1,04	R$ 29,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R$ 39,66	R$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	R$ 3,31	R$ 1,39
				TOTAL MATERIAL:	R$ 31,02

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,00910000	R$ 439,97	R$ 4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	R$ 21,63	R$ 34,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	R$ 16,86	R$ 13,57
				TOTAL SERVICO:	R$ 52,39
				VALOR:	R$ 83,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 64,48
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 18,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 83,41
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 20,79
				VALOR COM BDI:	R$ 104,20

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01164000	R$ 16,39	R$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,19
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R$ 0,24

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,50	R$ 1,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,48	R$ 1,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 6,59

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,39	R$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,89

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,18
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,67
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,65
				VALOR COM BDI:	R$ 28,32

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R$ 24,15	R$ 7,96
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,96

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R$ 22,67	R$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R$ 16,86	R$ 1,16
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,39
				VALOR:	R$ 13,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,35
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,35
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,33
				VALOR COM BDI:	R$ 16,68

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02929400	R$ 11,52	R$ 0,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,33
				VALOR:	R$ 0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,15
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,33
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,08
				VALOR COM BDI:	R$ 0,41

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,07	R$ 1,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,78	R$	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS:	R$	5,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97000000	R$ 11,52	R$	11,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	11,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$ 0,33	R$	0,33
				TOTAL SERVICO:	R$	0,33
				VALOR:	R$	16,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	10,91
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	6,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	16,99
				VALOR BDI (24,93%):	R$	4,24
				VALOR COM BDI:	R$	21,23

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	H	0,02929400	R$ 16,39	R$	0,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	0,48
				VALOR:	R$	0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	0,22
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	0,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	0,48
				VALOR BDI (24,93%):	R$	0,12
				VALOR COM BDI:	R$	0,60

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$	2,22
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,07	R$	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,78	R$	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$	5,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	H	0,97000000	R$ 16,39	R$	15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,48	R$	0,48
				TOTAL SERVICO:	R$	0,48
				VALOR:	R$	21,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	13,21
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	8,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	21,86
				VALOR BDI (24,93%):	R$	5,45
				VALOR COM BDI:	R$	27,31

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	M	1,19000000	R$ 1,44	R$	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$	0,03
				TOTAL MATERIAL:	R$	1,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R$ 16,99	R$	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R$ 21,86	R$	0,52
				TOTAL SERVICO:	R$	0,92
				VALOR:	R$	2,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	2,31
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	0,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	2,66
				VALOR BDI (24,93%):	R$	0,66
				VALOR COM BDI:	R$	3,32

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	M	1,02700000	R$ 15,04	R$	15,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R$ 4,39	R$	0,04
				TOTAL MATERIAL:	R$	15,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R$ 16,99	R$	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R$ 21,86	R$	0,28
				TOTAL SERVICO:	R$	0,50
				VALOR:	R$	15,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	15,79
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	0,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	15,98
				VALOR BDI (24,93%):	R$	3,98
				VALOR COM BDI:	R$	19,96

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R$ 2,28	R$	2,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$	0,03
				TOTAL MATERIAL:	R$	2,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R$ 16,99	R$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R$ 21,86	R$ 0,65
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,15
				VALOR:	R$ 3,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,45
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,89
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,97
				VALOR COM BDI:	R$ 4,86

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	M	1,19000000	R$ 4,08	R$ 4,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R$ 4,39	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,88
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R$ 16,99	R$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R$ 21,86	R$ 0,87
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,54
				VALOR:	R$ 6,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,83
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,42
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,60
				VALOR COM BDI:	R$ 8,02

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R$ 63,05	R$ 67,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	R$ 0,72	R$ 348,26
				TOTAL MATERIAL:	R$ 415,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62000000	R$ 0,31	R$ 0,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80000000	R$ 1,82	R$ 1,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42000000	R$ 17,80	R$ 60,87
				TOTAL SERVICO:	R$ 63,13
				VALOR:	R$ 478,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 454,74
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 24,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 478,85
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 119,38
				VALOR COM BDI:	R$ 598,23

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	R$ 63,86	R$ 65,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	R$ 0,72	R$ 247,33
				TOTAL MATERIAL:	R$ 312,46
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	3,56000000	R$ 0,31	R$ 1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	1,08000000	R$ 1,82	R$ 1,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000000	R$ 17,80	R$ 82,59
				TOTAL SERVICO:	R$ 85,65
				VALOR:	R$ 398,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 365,40
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 32,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 398,11
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 99,25
				VALOR COM BDI:	R$ 497,36

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,00911800	R$ 11,63	R$ 0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,10
				VALOR:	R$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,05
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,10
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R$ 0,12

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 11,63	R$ 11,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 11,28
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR:	R$ 16,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,84
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,85
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,20
				VALOR COM BDI:	R$ 21,05

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,00911800	R$ 16,39	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,14
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,17

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,47

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,39	R$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,89

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 21,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,04
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,50
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,36
				VALOR COM BDI:	R$ 26,86

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R$ 7,49	R$ 8,01
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,01

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01310000	R$ 16,85	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R$ 21,50	R$ 2,00
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,22
				VALOR:	R$ 10,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,36
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,23
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,55
				VALOR COM BDI:	R$ 12,78

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R$ 22,47	R$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	2,81600000	R$ 0,21	R$ 0,59
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,15

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R$ 16,85	R$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18960000	R$ 21,50	R$ 4,07
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R$ 10,23	R$ 10,23
				TOTAL SERVICO:	R$ 14,82
				VALOR:	R$ 15,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,31
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,97
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,98
				VALOR COM BDI:	R$ 19,95

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01164000	R$ 15,61	R$ 0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,18
				VALOR:	R$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,18
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,04
				VALOR COM BDI:	R$ 0,22

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,26	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97000000	R$ 0,45	R$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS:	R$	5,36
MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 15,61	R$	15,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	15,14
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$ 0,18	R$	0,18
				TOTAL SERVICO:	R$	0,18
				VALOR:	R$	20,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,58
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	20,68
				VALOR BDI (24.93%):	R$	5,16
				VALOR COM BDI:	R$	25,84

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	R$ 17.949,27	R$	1,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	1,14
				VALOR:	R$	1,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	1,14
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	1,14
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,28
				VALOR COM BDI:	R$	1,42

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000760	R$ 17.949,27	R$	0,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	0,13
				VALOR:	R$	0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	0,13
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	0,13
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,03
				VALOR COM BDI:	R$	0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	R$ 1,14	R$	1,14
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,13	R$	0,13
				TOTAL SERVICO:	R$	1,27
				VALOR:	R$	1,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	1,27
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	1,27
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,32
				VALOR COM BDI:	R$	1,59

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	UN	0,00007000	R$ 17.949,27	R$	1,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	1,25
				VALOR:	R$	1,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	1,25
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	1,25
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,31
				VALOR COM BDI:	R$	1,56

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

GERAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	R$ 0,97	R$	2,42
				TOTAL GERAL:	R$	2,42
				VALOR:	R$	2,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	2,42
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	2,42
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,60
				VALOR COM BDI:	R$	3,02

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 1,14	R$	1,14
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	R$ 0,13	R$	0,13
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	R$ 1,25	R$	1,25
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	R$ 2,42	R$	2,42
				TOTAL SERVICO:	R$	4,94
				VALOR:	R$	4,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	4,94
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	4,94
				VALOR BDI (24.93%):	R$	1,23
				VALOR COM BDI:	R$	6,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	R$ 63,05	R$ 45,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59720000	R$ 173,69	R$ 103,72
				TOTAL MATERIAL:	R$ 412,33

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,60670000	R$ 1,27	R$ 0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,64340000	R$ 4,94	R$ 3,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25010000	R$ 17,80	R$ 22,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97920000	R$ 16,86	R$ 33,36
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 59,55
				VALOR:	R$ 471,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 451,05
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 20,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 471,88
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 117,64
				VALOR COM BDI:	R$ 589,52

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	R$ 3.045,61	R$ 0,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,38
				VALOR:	R$ 0,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,38
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,38
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,09
				VALOR COM BDI:	R$ 0,47

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00001510	R$ 3.045,61	R$ 0,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,04
				VALOR:	R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,04
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R$ 0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 0,42
				VALOR:	R$ 0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,42
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,42
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,10
				VALOR COM BDI:	R$ 0,52

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,00010000	R$ 3.045,61	R$ 0,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,30
				VALOR:	R$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,30
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,30
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R$ 0,37

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52000000	R$ 0,97	R$ 0,50
				TOTAL GERAL:	R$ 0,50
				VALOR:	R$ 0,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,50
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,50
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,12
				VALOR COM BDI:	R$ 0,62

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 1,22
				VALOR:	R$ 1,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,22
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,22
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,30
				VALOR COM BDI:	R$ 1,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,94040000	R$ 57,26	R$ 111,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08330000	R$ 8,87	R$ 0,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650000	R$ 23,19	R$ 10,12
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,62830000	R$ 3,13	R$ 17,61
				TOTAL MATERIAL:	R$ 139,56
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	R$ 17,53	R$ 20,89
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,89880000	R$ 15,97	R$ 445,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000000	R$ 20,68	R$ 123,25
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20000000	R$ 471,88	R$ 566,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	R$ 21,63	R$ 682,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,70430000	R$ 22,29	R$ 15,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,48770000	R$ 23,67	R$ 11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	R$ 16,86	R$ 531,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	18,24620000	R$ 0,42	R$ 7,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,63500000	R$ 1,22	R$ 8,09
				TOTAL SERVICO:	R$ 2.413,10
				VALOR:	R$ 2.552,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.925,47
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 627,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.552,66
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 636,38
				VALOR COM BDI:	R$ 3.189,04

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	R$ 13.520,80	R$ 0,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,72
				VALOR:	R$ 0,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,72
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,72
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,18
				VALOR COM BDI:	R$ 0,90

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000740	R$ 13.520,80	R$ 0,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,10
				VALOR:	R$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,10
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R$ 0,12

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 22,18	R$ 22,18
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,00
				VALOR:	R$ 23,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,63
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,00
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,73
				VALOR COM BDI:	R$ 28,73

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	R$ 13.520,80	R$ 0,90
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,90
				VALOR:	R$ 0,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,90
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,90
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,22
				VALOR COM BDI:	R$ 1,12

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,03000000	R$ 6,61	R$ 6,80
				TOTAL MATERIAL:	R$ 6,80
				VALOR:	R$ 6,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,80
				VALOR ENCARGOS:	R$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR COM ENCARGOS:	R$	6,80
			VALOR BDI (24.93%):	R$	1,70
			VALOR COM BDI:	R$	8,50

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	1,00000000	R$ 0,90	R$ 0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	1,00000000	R$ 6,80	R$ 6,80
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 22,18	R$ 22,18
			TOTAL SERVICO:		R$ 30,70
			VALOR:		R$ 30,70
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,33
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 9,37
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,70
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 7,65
			VALOR COM BDI:		R$ 38,35

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	R$ 200,52	R$ 220,57
			TOTAL MATERIAL:		R$ 220,57

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	0,06660000	R$ 23,00	R$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07180000	R$ 30,70	R$ 2,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49380000	R$ 21,63	R$ 53,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74070000	R$ 16,86	R$ 63,06
			TOTAL SERVICO:		R$ 120,73
			VALOR:		R$ 341,30
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 296,00
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 45,30
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 341,30
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 85,09
			VALOR COM BDI:		R$ 426,39

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	48,75070000	R$ 0,89	R$ 43,38
			TOTAL MATERIAL:		R$ 43,38

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	R$ 478,85	R$ 13,31
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	R$ 398,11	R$ 0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	R$ 21,63	R$ 33,22
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,01750000	R$ 2.552,66	R$ 44,67
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	0,03600000	R$ 341,30	R$ 12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	R$ 16,86	R$ 25,90
			TOTAL SERVICO:		R$ 129,53
			VALOR:		R$ 172,91
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 137,17
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 35,74
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 172,91
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 43,11
			VALOR COM BDI:		R$ 216,02

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44000000	R$ 9,22	R$ 179,23
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	R$ 63,05	R$ 68,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	R$ 0,72	R$ 349,92
			TOTAL MATERIAL:		R$ 597,24

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	2,88000000	R$ 0,31	R$ 0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87000000	R$ 1,82	R$ 1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000000	R$ 17,80	R$ 66,75
			TOTAL SERVICO:		R$ 69,22
			VALOR:		R$ 668,46
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 640,02
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 26,44
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 666,46
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 166,15
			VALOR COM BDI:		R$ 832,61

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090000	R$ 63,05	R$ 47,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	R$ 0,72	R$ 234,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	R$ 173,69	R$ 102,68
			TOTAL MATERIAL:		R$ 384,76

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61970000	R$ 1,27	R$ 0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,65720000	R$ 4,94	R$ 3,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	R$	17,80	R$	22,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	R$	16,86	R$	34,17
					TOTAL SERVICO:	R$	60,91
					VALOR:	R$	445,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	424,36
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	21,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	445,67
					VALOR BDI (24,93%):	R$	111,11
					VALOR COM BDI:	R$	556,78

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71190000	R$ 63,05	R$ 44,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,16630000	R$ 0,72	R$ 281,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	R$ 173,69	R$ 102,94
				TOTAL MATERIAL:	R$ 429,45
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,60180000	R$ 1,27	R$ 0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,63820000	R$ 4,94	R$ 3,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	R$ 17,80	R$ 22,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96330000	R$ 16,86	R$ 33,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 59,08
				VALOR:	R$ 488,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 467,87
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 20,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 488,53
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 121,79
				VALOR COM BDI:	R$ 610,32

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,31120000	R$ 57,26	R$ 75,07
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05670000	R$ 8,87	R$ 0,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26190000	R$ 23,19	R$ 6,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,47700000	R$ 3,13	R$ 14,01
				TOTAL MATERIAL:	R$ 95,65
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73560000	R$ 17,53	R$ 12,89
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,93690000	R$ 15,97	R$ 462,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67800000	R$ 20,68	R$ 76,06
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	1,20000000	R$ 488,53	R$ 586,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,88840000	R$ 21,63	R$ 495,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,42260000	R$ 22,29	R$ 9,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,31300000	R$ 23,67	R$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,88840000	R$ 16,86	R$ 385,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,07150000	R$ 0,42	R$ 5,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,75330000	R$ 1,22	R$ 5,79
				TOTAL SERVICO:	R$ 2.046,35
				VALOR:	R$ 2.142,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.664,42
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 477,58
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.142,00
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 534,00
				VALOR COM BDI:	R$ 2.676,00

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	0,00360000	R$ 23,00	R$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00360000	R$ 30,70	R$ 0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R$ 21,63	R$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15310000	R$ 16,86	R$ 2,58
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,97
				VALOR:	R$ 4,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,97
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,24
				VALOR COM BDI:	R$ 6,21

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00911800	R$ 19,15	R$ 0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,17
				VALOR:	R$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,17
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,04
				VALOR COM BDI:	R$ 0,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97000000	R$ 0,01	R$ -
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS:	R$ 4,44

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,97000000	R$ 19,15	R$ 18,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 18,57

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,17
				VALOR:	R$ 23,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,28
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,18
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,78
				VALOR COM BDI:	R$ 28,96

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP,	UN	0,00005600	R$ 342.694,11	R$ 19,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 19,19
				VALOR:	R$ 19,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,19
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,19
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,78
				VALOR COM BDI:	R$ 23,97

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP,	UN	0,00000760	R$ 342.694,11	R$ 2,60
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 2,60
				VALOR:	R$ 2,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,60
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,60
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,65
				VALOR COM BDI:	R$ 3,25

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 23,18	R$ 23,18
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 19,19	R$ 19,19
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	H	1,00000000	R$ 2,60	R$ 2,60
				TOTAL SERVICO:	R$ 44,97
				VALOR:	R$ 44,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 35,07
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 44,97
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 11,21
				VALOR COM BDI:	R$ 56,18

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007000	R$ 342.694,11	R$ 23,98
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 23,98
				VALOR:	R$ 23,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,98
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,98
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,98
				VALOR COM BDI:	R$ 29,96

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,53000000	R$ 5,58	R$ 47,59
				TOTAL MATERIAL:	R$ 47,59
				VALOR:	R$ 47,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 47,59
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 47,59
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 11,86
				VALOR COM BDI:	R$ 59,45

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 23,18	R$ 23,18
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	H	1,00000000	R$ 19,19	R$ 19,19

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	H	1,00000000	R$ 2,60	R$ 2,60
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	H	1,00000000	R$ 23,98	R$ 23,98
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 47,59	R$ 47,59
				TOTAL SERVICO:	R$ 116,54
				VALOR:	R$ 116,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 106,64
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 9,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 116,54
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 29,05
				VALOR COM BDI:	R$ 145,59

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,41450000	R$ 2,21	R$ 49,53
				TOTAL MATERIAL:	R$ 49,53
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,07280000	R$ 666,46	R$ 48,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	R$ 398,11	R$ 0,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	R$ 445,67	R$ 33,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22300000	R$ 21,63	R$ 91,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,04480000	R$ 2.142,00	R$ 95,96
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	0,81000000	R$ 4,97	R$ 4,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	CHI	0,02940000	R$ 44,97	R$ 1,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	CHP	0,00870000	R$ 116,54	R$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22300000	R$ 16,86	R$ 71,19
				TOTAL SERVICO:	R$ 347,05
				VALOR:	R$ 396,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 308,04
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 88,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 396,58
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 98,87
				VALOR COM BDI:	R$ 495,45

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R$ 4,73	R$ 4,73
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,73
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 16,99	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 21,86	R$ 3,12
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,54
				VALOR:	R$ 10,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,17
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,27
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,56
				VALOR COM BDI:	R$ 12,83

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	UN	0,00006400	R$ 11.695,34	R$ 0,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,74
				VALOR:	R$ 0,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,74
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,74
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,18
				VALOR COM BDI:	R$ 0,92

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00000760	R$ 11.695,34	R$ 0,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,08
				VALOR:	R$ 0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R$ 0,10

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,82
				VALOR:	R$ 0,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,82
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,82
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,20
				VALOR COM BDI:	R$ 1,02

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00007000	R$ 11.695,34	R$	0,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	0,81
				VALOR:	R$	0,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	0,81
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	0,81
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,20
				VALOR COM BDI:	R$	1,01

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13000000	R$ 0,97	R$ 3,03
				TOTAL GERAL:	R$ 3,03
				VALOR:	R$ 3,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,03
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,03
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,76
				VALOR COM BDI:	R$ 3,79

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H	1,00000000	R$ 3,03	R$ 3,03
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,66
				VALOR:	R$ 4,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,66
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,66
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,16
				VALOR COM BDI:	R$ 5,82

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,23000000	R$ 2,13	R$ 4.220,01
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4.220,01

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHI	3,62000000	R$ 0,82	R$ 2,96
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,10000000	R$ 4,66	R$ 5,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72000000	R$ 17,80	R$ 84,01
				TOTAL SERVICO:	R$ 92,09
				VALOR:	R$ 4.312,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4.278,83
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 33,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.312,10
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1.075,01
				VALOR COM BDI:	R$ 5.387,11

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150000	R$ 4.312,10	R$ 6,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R$ 21,63	R$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R$ 16,86	R$ 0,91
				TOTAL SERVICO:	R$ 9,70
				VALOR:	R$ 9,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,40
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,70
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,42
				VALOR COM BDI:	R$ 12,12

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150000	R$ 4.312,10	R$ 6,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R$ 21,63	R$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R$ 16,86	R$ 0,07
				TOTAL SERVICO:	R$ 7,43
				VALOR:	R$ 7,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,99
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,43
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,85
				VALOR COM BDI:	R$ 9,28

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R$ 63,05	R$ 67,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	R$ 0,72	R$ 347,73
				TOTAL MATERIAL:	R$ 415,19

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R$ 16,86	R$ 144,49
				TOTAL SERVICO:	R$ 144,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR:	R$ 559,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 507,66
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 52,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 559,68
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 139,53
				VALOR COM BDI:	R$ 699,21

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	R$ 559,68	R$ 1,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	R$ 17,13	R$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	R$ 21,05	R$ 8,23
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,84
				VALOR:	R$ 10,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,99
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,84
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,70
				VALOR COM BDI:	R$ 13,54

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R$ 76,53	R$ 76,53
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
				TOTAL MATERIAL:	R$ 76,62
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R$ 21,05	R$ 9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R$ 16,86	R$ 2,37
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,77
				VALOR:	R$ 88,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 83,72
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 88,39
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 22,04
				VALOR COM BDI:	R$ 110,43

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	2,00000000	R$ 0,17	R$ 0,34
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R$ 11,12	R$ 11,12
				TOTAL MATERIAL:	R$ 11,46
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	R$ 16,99	R$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	R$ 21,86	R$ 6,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,21
				VALOR:	R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,42
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,67
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,65
				VALOR COM BDI:	R$ 28,32

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R$ 12,25	R$ 12,25
				TOTAL MATERIAL:	R$ 12,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R$ 16,99	R$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R$ 21,86	R$ 2,08
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,69
				VALOR:	R$ 15,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,53
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,94
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,97
				VALOR COM BDI:	R$ 19,91

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R$ 3,03	R$ 3,03
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	R$ 16,99	R$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	R$ 21,86	R$ 4,69
				TOTAL SERVICO:	R$ 8,34
				VALOR:	R$ 11,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,21
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,37
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,83
				VALOR COM BDI:	R$ 14,20

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R$ 3,07	R$ 3,07
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,07
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R$ 16,99	R$ 2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R$ 21,86	R$ 3,49
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR:	R$	9,27
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	6,92
			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	2,35
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	9,27
			VALOR BDI (24,93%):	R$	2,31
			VALOR COM BDI:	R$	11,58

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R$ 3,71	R$ 3,71
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 22,78	R$ 22,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,04600000	R$ 23,96	R$ 1,10
			TOTAL MATERIAL:		R$ 27,59
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R$ 17,13	R$ 4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R$ 21,05	R$ 5,26
			TOTAL SERVICO:		R$ 9,54
			VALOR:		R$ 37,13
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,39
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 3,74
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,13
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 9,26
			VALOR COM BDI:		R$ 46,39

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R$ 20,34	R$ 20,34
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
			TOTAL MATERIAL:		R$ 21,97
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	R$ 16,99	R$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	R$ 21,86	R$ 2,95
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,24
			VALOR:		R$ 27,21
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,22
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 1,99
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,21
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 6,78
			VALOR COM BDI:		R$ 33,99

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE	UN	0,65000000	R$ 1,22	R$ 0,79
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,79
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R$ 17,13	R$ 0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R$ 21,05	R$ 1,45
			TOTAL SERVICO:		R$ 1,62
			VALOR:		R$ 2,41
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,75
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 0,66
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,41
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 0,60
			VALOR COM BDI:		R$ 3,01

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R$ 2,99	R$ 3,04
			TOTAL MATERIAL:		R$ 3,04
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	R$ 16,99	R$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	R$ 21,86	R$ 1,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R$ 2,41	R$ 2,41
			TOTAL SERVICO:		R$ 4,93
			VALOR:		R$ 7,97
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,34
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 1,63
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,97
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 1,99
			VALOR COM BDI:		R$ 9,96

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R$ 2,99	R$ 3,04
			TOTAL MATERIAL:		R$ 3,04
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R$ 16,99	R$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R$ 21,86	R$ 3,32
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,90
			VALOR:		R$ 8,94
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,69
			VALOR ENCARGOS (111,86%):		R$ 2,25
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,94
			VALOR BDI (24,93%):		R$ 2,23
			VALOR COM BDI:		R$ 11,17

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R$ 3,72	R$ 3,78
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,78
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	R$ 16,99	R$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	R$ 21,86	R$ 1,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	1,00000000	R$ 2,41	R$ 2,41
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,59
				VALOR:	R$ 9,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,50
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,37
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,34
				VALOR COM BDI:	R$ 11,71

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R$ 3,72	R$ 3,78
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,78
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 16,99	R$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 21,86	R$ 3,71
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,59
				VALOR:	R$ 10,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,87
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,37
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,59
				VALOR COM BDI:	R$ 12,96

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	R$ 63,05	R$ 71,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	R$ 0,82	R$ 140,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52000000	R$ 0,72	R$ 138,61
				TOTAL MATERIAL:	R$ 350,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10000000	R$ 16,86	R$ 187,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 187,14
				VALOR:	R$ 537,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 470,56
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 67,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 537,94
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 134,11
				VALOR COM BDI:	R$ 672,05

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	R$ 24,19	R$ 3,35
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,03140000	R$ 537,94	R$ 16,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R$ 21,63	R$ 16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R$ 16,86	R$ 13,15
				TOTAL SERVICO:	R$ 46,91
				VALOR:	R$ 50,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,74
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 13,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50,26
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 12,53
				VALOR COM BDI:	R$ 62,79

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R$ 16,86	R$ 66,69
				TOTAL SERVICO:	R$ 66,69
				VALOR:	R$ 66,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 42,68
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 24,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,69
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 16,63
				VALOR COM BDI:	R$ 83,32

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	CJ	1,00000000	R$ 65,16	R$ 65,16
				TOTAL MATERIAL:	R$ 65,16
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	R$ 20,68	R$ 15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	R$ 16,86	R$ 6,47
				TOTAL SERVICO:	R$ 22,33
				VALOR:	R$ 87,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 78,94
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 87,49
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 21,81
				VALOR COM BDI:	R$ 109,30

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300000	R$	1,22	R$	0,40
					TOTAL MATERIAL:	R$	0,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R$	17,13	R$	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R$	21,05	R$	0,73
					TOTAL SERVICO:	R$	0,81
					VALOR:	R$	1,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	0,88
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	1,21
					VALOR BDI (24.93%):	R$	0,30
					VALOR COM BDI:	R$	1,51

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R$	73,41	R$	73,41
					TOTAL MATERIAL:	R$	73,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R$	16,99	R$	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R$	21,86	R$	5,53
					TOTAL SERVICO:	R$	9,83
					VALOR:	R$	83,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	79,51
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	3,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	83,24
					VALOR BDI (24.93%):	R$	20,75
					VALOR COM BDI:	R$	103,99

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R$	6,74	R$	13,48
					TOTAL MATERIAL:	R$	13,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R$	16,99	R$	6,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R$	21,86	R$	8,52
					TOTAL SERVICO:	R$	15,14
					VALOR:	R$	28,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	22,88
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	5,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	28,62
					VALOR BDI (24.93%):	R$	7,13
					VALOR COM BDI:	R$	35,75

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R$	2,86	R$	2,86
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R$	1,48	R$	1,48
					TOTAL MATERIAL:	R$	4,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R$	21,86	R$	2,71
					TOTAL SERVICO:	R$	2,71
					VALOR:	R$	7,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	5,97
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	7,05
					VALOR BDI (24.93%):	R$	1,76
					VALOR COM BDI:	R$	8,81

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	R$	28,62	R$	28,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,00000000	R$	7,05	R$	7,05
					TOTAL SERVICO:	R$	35,67
					VALOR:	R$	35,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	28,85
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	6,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	35,67
					VALOR BDI (24.93%):	R$	8,89
					VALOR COM BDI:	R$	44,56

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00000000	R$	6,74	R$	20,22
					TOTAL MATERIAL:	R$	20,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R$	16,99	R$	9,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R$	21,86	R$	12,13
					TOTAL SERVICO:	R$	21,55
					VALOR:	R$	41,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	33,60
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	41,77
					VALOR BDI (24.93%):	R$	10,41
					VALOR COM BDI:	R$	52,18

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	R$	41,77	R$	41,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$	7,05
				TOTAL SERVICO:	R$	48,82
				VALOR:	R$	48,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	39,57
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	9,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	48,82
				VALOR BDI (24,93%):	R$	12,17
				VALOR COM BDI:	R$	60,99

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	R$ 222,13	R$ 617,07
				TOTAL MATERIAL:	R$ 617,07
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	R$ 559,68	R$ 11,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	R$ 21,63	R$ 99,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	R$ 16,86	R$ 38,62
				TOTAL SERVICO:	R$ 149,45
				VALOR:	R$ 766,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 712,40
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 54,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 766,52
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 191,09
				VALOR COM BDI:	R$ 957,61

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00990000	R$ 58,06	R$ 0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 3,78	R$ 3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R$ 65,79	R$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,37
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 17,13	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 21,05	R$ 2,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,81
				VALOR:	R$ 9,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,68
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,18
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,29
				VALOR COM BDI:	R$ 11,47

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R$ 2,10	R$ 2,10
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 2,60	R$ 2,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	UN	0,02000000	R$ 23,96	R$ 0,47
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,17
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R$ 17,13	R$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R$ 21,05	R$ 2,73
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,95
				VALOR:	R$ 10,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,17
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,12
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,52
				VALOR COM BDI:	R$ 12,64

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R$ 0,96	R$ 0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700000	R$ 58,06	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R$ 2,13	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R$ 65,79	R$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,98
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 17,13	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 21,05	R$ 2,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,81
				VALOR:	R$ 5,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,29
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,79
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,44
				VALOR COM BDI:	R$ 7,23

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700000	R$ 58,06	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R$ 2,13	R$ 0,10
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R$ 65,79	R$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 17,13	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 21,05	R$ 2,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,81
				VALOR:	R$ 6,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	5,11
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	6,61
					VALOR BDI (24.93%):	R$	1,65
					VALOR COM BDI:	R$	8,26

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R$ 16,09	R$ 0,17
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00000000	R$ 24,73	R$ 24,73
				TOTAL MATERIAL:	R$ 24,90
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R$ 17,13	R$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R$ 21,05	R$ 2,31
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 4,19
				VALOR:	R$ 29,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 27,45
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,09
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 7,25
				VALOR COM BDI:	R$ 36,34

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?,	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	R$ 6,61	R$ 6,61
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 41,49
				VALOR:	R$ 41,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,85
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 41,49
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 10,34
				VALOR COM BDI:	R$ 51,83

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	R$ 63,05	R$ 52,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	R$ 0,72	R$ 153,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	R$ 173,69	R$ 101,10
				TOTAL MATERIAL:	R$ 307,26
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,64620000	R$ 1,27	R$ 0,82
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,68530000	R$ 4,94	R$ 3,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	R$ 17,80	R$ 23,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	R$ 16,86	R$ 35,50
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 63,40
				VALOR:	R$ 370,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 348,49
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 22,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 370,66
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 92,41
				VALOR COM BDI:	R$ 463,07

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03390000	R$ 370,66	R$ 12,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R$ 21,63	R$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	R$ 16,86	R$ 0,74
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 16,82
				VALOR:	R$ 16,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,41
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,82
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,19
				VALOR COM BDI:	R$ 21,01

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	R$ 370,66	R$ 20,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	R$ 21,63	R$ 5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	R$ 16,86	R$ 1,24
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 28,05
				VALOR:	R$ 28,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,02
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,05
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,99
				VALOR COM BDI:	R$ 35,04

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				TOTAL MATERIAL:	R$	4,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R$ 21,05	R$	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R$ 16,86	R$	0,81
				TOTAL SERVICO:	R$	4,02
				VALOR:	R$	8,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	6,84
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	8,44
				VALOR BDI (24.93%):	R$	2,10
				VALOR COM BDI:	R$	10,54

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	1,00000000	R$ 66,92	R$	66,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R$ 18,45	R$	36,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R$ 80,37	R$	2,44
				TOTAL MATERIAL:	R$	106,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R$ 21,05	R$	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	R$ 16,86	R$	3,17
				TOTAL SERVICO:	R$	11,31
				VALOR:	R$	117,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	113,13
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	117,57
				VALOR BDI (24.93%):	R$	29,31
				VALOR COM BDI:	R$	146,88

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R$ 4,37	R$	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R$ 9,60	R$	9,60
				TOTAL MATERIAL:	R$	9,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R$ 21,05	R$	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R$ 16,86	R$	0,44
				TOTAL SERVICO:	R$	2,21
				VALOR:	R$	11,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	11,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	11,95
				VALOR BDI (24.93%):	R$	2,98
				VALOR COM BDI:	R$	14,93

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$	0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2	UN	1,00000000	R$ 44,62	R$	44,62
				TOTAL MATERIAL:	R$	44,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R$ 21,05	R$	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R$ 16,86	R$	0,51
				TOTAL SERVICO:	R$	2,53
				VALOR:	R$	47,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	46,23
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	47,24
				VALOR BDI (24.93%):	R$	11,78
				VALOR COM BDI:	R$	59,02

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R$ 4,37	R$	0,14
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	R$ 3,46	R$	3,46
				TOTAL MATERIAL:	R$	3,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R$ 21,05	R$	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	R$ 16,86	R$	0,65
				TOTAL SERVICO:	R$	3,24
				VALOR:	R$	6,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	5,55
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	6,84
				VALOR BDI (24.93%):	R$	1,71
				VALOR COM BDI:	R$	8,55

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 8,44	R$	8,44
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 117,57	R$	117,57
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 11,95	R$	11,95
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 47,24	R$	47,24
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 6,84	R$	6,84
				TOTAL SERVICO:	R$	192,04
				VALOR:	R$	192,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	182,82
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	9,22
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	192,04
			VALOR BDI (24.93%):	R$	47,88
			VALOR COM BDI:	R$	239,92

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	R$ 81,82	R$ 81,82
			TOTAL MATERIAL:		R$ 81,82

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R$ 16,99	R$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R$ 21,86	R$ 9,05
			TOTAL SERVICO:		R$ 11,98
			VALOR:		R$ 93,80
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 89,17
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 4,63
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 93,80
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 23,38
			VALOR COM BDI:		R$ 117,18

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R$ 0,90	R$ 0,90
			TOTAL MATERIAL:		R$ 0,90

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 16,99	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 21,86	R$ 3,12
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,54
			VALOR:		R$ 6,44
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,34
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,10
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,44
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 1,61
			VALOR COM BDI:		R$ 8,05

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
			TOTAL MATERIAL:		R$ 1,33

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R$ 16,99	R$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R$ 21,86	R$ 2,33
			TOTAL SERVICO:		R$ 4,14
			VALOR:		R$ 5,47
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,90
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 1,57
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,47
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 1,36
			VALOR COM BDI:		R$ 6,83

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,02130000	R$ 537,94	R$ 11,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R$ 21,63	R$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R$ 16,86	R$ 2,15
			TOTAL SERVICO:		R$ 21,17
			VALOR:		R$ 21,17
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,98
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 5,19
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,17
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 5,28
			VALOR COM BDI:		R$ 26,45

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,80330000	R$ 13,27	R$ 23,92
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R$ 36,07	R$ 37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	R$ 20,59	R$ 1,29
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	R$ 15,75	R$ 28,40
			TOTAL MATERIAL:		R$ 91,48

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36470000	R$ 17,53	R$ 6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410000	R$ 21,39	R$ 23,40
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,00210000	R$ 421,13	R$ 0,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,05180000	R$ 22,29	R$ 1,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,01190000	R$ 23,67	R$ 0,28
			TOTAL SERVICO:		R$ 32,10
			VALOR:		R$ 123,58
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 111,29
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 12,29
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 123,58
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 30,81
			VALOR COM BDI:		R$ 154,39

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23080000	R$	13,27	R$	16,33
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R$	36,07	R$	37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	R$	20,59	R$	1,06
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	R$	15,75	R$	26,65
					TOTAL MATERIAL:	R$	81,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25120000	R$	17,53	R$	4,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75350000	R$	21,39	R$	16,11
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	M3	0,00150000	R$	421,13	R$	0,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590000	R$	22,29	R$	0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,00820000	R$	23,67	R$	0,19
					TOTAL SERVICO:	R$	22,13
					VALOR:	R$	104,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	95,57
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	104,04
					VALOR BDI (24.93%):	R$	25,94
					VALOR COM BDI:	R$	129,98

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	2,61390000	R$	13,27	R$	34,68
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,05003800	R$	36,07	R$	37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	R$	20,59	R$	1,61
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	R$	15,75	R$	30,87
					TOTAL MATERIAL:	R$	105,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60180000	R$	17,53	R$	10,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80530000	R$	21,39	R$	38,61
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	M3	0,00310000	R$	421,13	R$	1,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	R$	22,29	R$	1,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	R$	23,67	R$	0,40
					TOTAL SERVICO:	R$	52,50
					VALOR:	R$	157,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	137,42
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	20,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	157,53
					VALOR BDI (24.93%):	R$	39,27
					VALOR COM BDI:	R$	196,80

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23080000	R$	13,27	R$	16,33
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R$	36,07	R$	37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	R$	20,59	R$	1,06
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	R$	15,75	R$	26,65
					TOTAL MATERIAL:	R$	81,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28440000	R$	17,53	R$	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320000	R$	21,39	R$	18,24
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,00150000	R$	421,13	R$	0,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320000	R$	22,29	R$	0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760000	R$	23,67	R$	0,17
					TOTAL SERVICO:	R$	24,76
					VALOR:	R$	106,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	97,18
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	9,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	106,67
					VALOR BDI (24.93%):	R$	26,59
					VALOR COM BDI:	R$	133,26

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,46520000	R$	13,27	R$	19,44
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R$	36,07	R$	37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	R$	20,59	R$	1,29
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	R$	15,75	R$	28,40
					TOTAL MATERIAL:	R$	87,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140000	R$	17,53	R$	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60430000	R$	21,39	R$	12,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,05180000	R$	22,29	R$	1,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,01190000	R$	23,67	R$	0,28
					TOTAL SERVICO:	R$	17,88
					VALOR:	R$	104,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	97,87
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	7,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: R$ 104,88
VALOR BDI (24.93%): R$ 26,15
VALOR COM BDI: R$ 131,03

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,00000000	R$ 13,27	R$ 13,27
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,05003800	R$ 36,07	R$ 37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	R$ 20,59	R$ 1,06
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	R$ 15,75	R$ 26,65
				TOTAL MATERIAL:	R$ 78,85

	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	R$ 17,53	R$ 2,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39260000	R$ 21,39	R$ 8,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590000	R$ 22,29	R$ 0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820000	R$ 23,67	R$ 0,19
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,67
				VALOR:	R$ 90,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 85,94
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,58
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 90,52
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 22,57
				VALOR COM BDI:	R$ 113,09

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	2,12380000	R$ 13,27	R$ 28,18
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R$ 36,07	R$ 37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	R$ 20,59	R$ 1,61
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	R$ 15,75	R$ 30,87
				TOTAL MATERIAL:	R$ 98,53

	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36830000	R$ 17,53	R$ 6,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10500000	R$ 21,39	R$ 23,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	R$ 22,29	R$ 1,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	R$ 23,67	R$ 0,40
				TOTAL SERVICO:	R$ 32,13
				VALOR:	R$ 130,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 118,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 12,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 130,66
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 32,57
				VALOR COM BDI:	R$ 163,23

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R$ 13,27	R$ 13,27
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,05003800	R$ 36,07	R$ 37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	R$ 20,59	R$ 1,06
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	R$ 15,75	R$ 26,65
				TOTAL MATERIAL:	R$ 78,85

	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15480000	R$ 17,53	R$ 2,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46440000	R$ 21,39	R$ 9,93
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHI	0,03320000	R$ 22,29	R$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760000	R$ 23,67	R$ 0,17
				TOTAL SERVICO:	R$ 13,55
				VALOR:	R$ 92,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 87,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 92,40
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 23,04
				VALOR COM BDI:	R$ 115,44

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	R$ 63,05	R$ 80,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	R$ 0,72	R$ 412,99
				TOTAL MATERIAL:	R$ 493,06

	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	R$ 0,31	R$ 1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000000	R$ 1,82	R$ 1,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	R$ 17,80	R$ 78,67
				TOTAL SERVICO:	R$ 81,59
				VALOR:	R$ 574,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 543,49
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 31,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 574,65
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 143,26
				VALOR COM BDI:	R$ 717,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R$ 0,72	R$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R$ 1,07	R$ 1,78
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	R$ 574,65	R$ 17,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R$ 21,63	R$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R$ 16,86	R$ 2,98
				TOTAL SERVICO:	R$ 28,44
				VALOR:	R$ 30,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,51
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 30,58
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 7,62
				VALOR COM BDI:	R$ 38,20

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	R$ 58,06	R$ 0,40
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 7,95	R$ 7,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R$ 2,13	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R$ 65,79	R$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R$ 17,13	R$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R$ 21,05	R$ 3,15
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,71
				VALOR:	R$ 14,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,44
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,68
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,66
				VALOR COM BDI:	R$ 18,34

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	R$ 58,06	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R$ 2,13	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R$ 65,79	R$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R$ 17,13	R$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R$ 21,05	R$ 3,15
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,71
				VALOR:	R$ 7,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,30
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,54
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,88
				VALOR COM BDI:	R$ 9,42

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R$ 17,13	R$ 1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	R$ 21,05	R$ 9,45
				TOTAL SERVICO:	R$ 10,64
				VALOR:	R$ 10,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,36
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 4,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,64
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,65
				VALOR COM BDI:	R$ 13,29

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01100000	R$ 58,06	R$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	R$ 2,13	R$ 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R$ 65,79	R$ 0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,92
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 17,13	R$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R$ 21,05	R$ 4,21
				TOTAL SERVICO:	R$ 7,63
				VALOR:	R$ 10,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,55
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,55
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,63
				VALOR COM BDI:	R$ 13,18

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	R$ 2,13	R$ 0,26
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R$ 4,07	R$ 4,31
				TOTAL MATERIAL:	R$ 4,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R$ 17,13	R$ 6,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

* 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R$ 21,05	R$ 7,76		
				TOTAL SERVICO:	R$ 14,08		
				VALOR:	R$ 18,65		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,13		
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,52		
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,65		
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,65		
				VALOR COM BDI:	R$ 23,30		

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	2,14000000	R$ 10,84	R$ 23,19
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00000000	R$ 14,68	R$ 14,68
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,18000000	R$ 7,54	R$ 8,89
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	2,14000000	R$ 10,64	R$ 22,76
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,89000000	R$ 10,55	R$ 9,38
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	2,14000000	R$ 18,65	R$ 39,91
				TOTAL SERVICO:	R$ 118,81
				VALOR:	R$ 118,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 82,05
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 36,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 118,81
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 29,62
				VALOR COM BDI:	R$ 148,43

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	R$ 17,41	R$ 52,23
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	R$ 0,09	R$ 1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	UN	1,00000000	R$ 220,30	R$ 220,30
				TOTAL MATERIAL:	R$ 274,31
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	R$ 20,68	R$ 31,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	R$ 16,86	R$ 13,03
				TOTAL SERVICO:	R$ 45,00
				VALOR:	R$ 319,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 302,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 17,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 319,31
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 79,60
				VALOR COM BDI:	R$ 398,91

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	R$ 63,05	R$ 73,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,40000000	R$ 0,82	R$ 95,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89000000	R$ 0,72	R$ 188,56
				TOTAL MATERIAL:	R$ 357,13
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23000000	R$ 16,86	R$ 189,33
				TOTAL SERVICO:	R$ 189,33
				VALOR:	R$ 546,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 478,30
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 68,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 546,46
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 136,23
				VALOR COM BDI:	R$ 682,69

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	R$ 51,83	R$ 51,83
				TOTAL MATERIAL:	R$ 51,83
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,00440000	R$ 546,46	R$ 2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R$ 16,99	R$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R$ 21,86	R$ 7,12
				TOTAL SERVICO:	R$ 15,05
				VALOR:	R$ 66,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 61,78
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,88
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 16,67
				VALOR COM BDI:	R$ 83,55

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R$ 58,06	R$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R$ 2,13	R$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R$ 65,79	R$ 0,49
				TOTAL MATERIAL:	R$ 9,80
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R$ 17,13	R$ 1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R$ 21,05	R$ 1,47
				TOTAL SERVICO:	R$ 2,66
				VALOR:	R$ 12,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,41
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,46
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,11
				VALOR COM BDI:	R$ 15,57

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R$ 16,86	R$ 40,44
				TOTAL SERVICO:	R$ 40,44
				VALOR:	R$ 40,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,88
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 14,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 40,44
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 10,08
				VALOR COM BDI:	R$ 50,52

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R$ 2,10	R$ 4,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	UN	0,04000000	R$ 23,96	R$ 0,95
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 7,34	R$ 7,34
				TOTAL MATERIAL:	R$ 12,49
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 17,13	R$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R$ 21,05	R$ 3,57
				TOTAL SERVICO:	R$ 6,48
				VALOR:	R$ 18,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,43
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,97
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,73
				VALOR COM BDI:	R$ 23,70

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	R$ 4.653,48	R$ 0,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,29
				VALOR:	R$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,29
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,29
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R$ 0,36

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000760	R$ 4.653,48	R$ 0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,03
				VALOR:	R$ 0,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,03
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R$ 0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01290100	R$ 16,41	R$ 0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,21
				VALOR:	R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,21
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R$ 0,26

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,01	R$ -
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 4,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,97000000	R$ 16,41	R$ 15,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,21
				VALOR:	R$ 20,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,04
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,56
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,13
				VALOR COM BDI:	R$ 25,69

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 20,56	R$ 20,56
				TOTAL SERVICO:	R$ 20,88
				VALOR:	R$ 20,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,36
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,88
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,21
				VALOR COM BDI:	R$ 26,09

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	R$ 4.653,48	R$ 0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,27
				VALOR:	R$ 0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,27
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,27
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R$ 0,34

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	R$ 0,97	R$ 0,75
				TOTAL GERAL:	R$ 0,75
				VALOR:	R$ 0,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,75
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,75
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,19
				VALOR COM BDI:	R$ 0,94

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 20,56	R$ 20,56
				TOTAL SERVICO:	R$ 21,90
				VALOR:	R$ 21,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,38
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,90
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,46
				VALOR COM BDI:	R$ 27,36

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,00911800	R$ 16,18	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,14
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,17

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,26	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,45	R$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,36

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,18	R$ 15,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,69

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 21,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,83
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,19
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,28
				VALOR COM BDI:	R$ 26,47

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E	CJ	1,26000000	R$ 0,31	R$ 0,39
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE	UN	1,26000000	R$ 4,66	R$ 5,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700000	R$ 35,79	R$ 48,56
				TOTAL MATERIAL:	R$ 54,82
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00730000	R$ 20,88	R$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00530000	R$ 21,90	R$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R$ 16,86	R$ 2,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R$ 21,19	R$ 2,71
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,76
				VALOR:	R$ 60,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 58,41
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 60,58
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 15,10
				VALOR COM BDI:	R$ 75,68

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R$ 7,67	R$ 7,67
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,67
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R$ 16,99	R$ 3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R$ 21,86	R$ 5,13
				TOTAL SERVICO:	R$ 9,12
				VALOR:	R$ 16,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,33
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 3,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,79
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,19
				VALOR COM BDI:	R$ 20,98

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R$ 16,79	R$ 16,79
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,84
				VALOR:	R$ 23,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,30
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,84
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,94
				VALOR COM BDI:	R$ 29,78

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	R$ 21,11	R$ 0,63
00004425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,63400000	R$ 14,36	R$ 9,10
				TOTAL MATERIAL:	R$ 9,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	R$ 17,53	R$ 1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R$ 21,39	R$ 2,52
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640000	R$ 20,88	R$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460000	R$ 21,90	R$ 0,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,88
				VALOR:	R$ 13,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,10
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,61
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 3,39
				VALOR COM BDI:	R$ 17,00

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03630000	R$ 58,06	R$ 2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	R$ 2,13	R$ 0,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	R$ 65,79	R$ 3,90
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 15,13	R$ 15,88
				TOTAL MATERIAL:	R$ 22,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R$ 17,13	R$ 12,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R$ 21,05	R$ 15,57
				TOTAL SERVICO:	R$ 28,24
				VALOR:	R$ 50,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 39,58
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 11,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50,64
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 12,62
				VALOR COM BDI:	R$ 63,26

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R$ 2,13	R$ 0,21
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 5,45	R$ 5,72
				TOTAL MATERIAL:	R$ 5,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R$ 17,13	R$ 5,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R$ 21,05	R$ 6,31	
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,44	
				VALOR:	R$ 17,37	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,88	
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,49	
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,37	
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,33	
				VALOR COM BDI:	R$ 21,70	

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01080000	R$ 58,06	R$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R$ 2,13	R$ 0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R$ 65,79	R$ 1,07
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R$ 9,29	R$ 9,75
				TOTAL MATERIAL:	R$ 11,71
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R$ 17,13	R$ 6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R$ 21,05	R$ 7,99
				TOTAL SERVICO:	R$ 14,49
				VALOR:	R$ 26,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,53
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 5,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,20
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,53
				VALOR COM BDI:	R$ 32,73

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R$ 276,31	R$ 276,31
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN	2,00000000	R$ 24,89	R$ 49,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R$ 80,37	R$ 7,08
				TOTAL MATERIAL:	R$ 341,81
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	R$ 21,05	R$ 16,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	R$ 16,86	R$ 7,39
				TOTAL SERVICO:	R$ 23,79
				VALOR:	R$ 365,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 356,30
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 9,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 365,60
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 91,14
				VALOR COM BDI:	R$ 456,74

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00000000	R$ 192,64	R$ 192,64
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	4,00000000	R$ 0,53	R$ 2,12
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920000	R$ 42,12	R$ 2,91
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09360000	R$ 80,37	R$ 7,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R$ 25,16	R$ 50,32
				TOTAL MATERIAL:	R$ 255,51
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82540000	R$ 21,05	R$ 17,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63590000	R$ 16,86	R$ 10,72
				TOTAL SERVICO:	R$ 28,09
				VALOR:	R$ 283,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 272,71
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 10,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 283,60
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 70,70
				VALOR COM BDI:	R$ 354,30

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR	UN	1,00000000	R$ 52,14	R$ 52,14
				TOTAL MATERIAL:	R$ 52,23
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R$ 21,05	R$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R$ 16,86	R$ 0,61
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,06
				VALOR:	R$ 55,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 55,29
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 13,78
				VALOR COM BDI:	R$ 69,07

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R$ 4,37	R$ 0,20
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 * X 1.1/2 *, SEM	UN	1,00000000	R$ 17,07	R$ 17,07
				TOTAL MATERIAL:	R$ 17,27
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R$ 21,05	R$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	R$ 16,86	R$ 0,65
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,24
				VALOR:	R$ 20,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	19,22
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,29
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	20,51
			VALOR BDI (24.93%):	R$	5,11
			VALOR COM BDI:	R$	25,62

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 283,60	R$ 283,60
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1_X 1.1/2_ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 11,95	R$ 11,95
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R$ 55,29	R$ 55,29
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA -	UN	1,00000000	R$ 20,51	R$ 20,51
			TOTAL SERVICO:		R$ 371,35
			VALOR:		R$ 371,35
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 357,07
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 14,28
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 371,35
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 92,58
			VALOR COM BDI:		R$ 463,93

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R$ 2,66	R$ 2,79
			TOTAL MATERIAL:		R$ 2,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14610000	R$ 16,99	R$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14610000	R$ 21,86	R$ 3,19
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,67
			VALOR:		R$ 8,46
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,30
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,16
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,46
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 2,11
			VALOR COM BDI:		R$ 10,57

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	1,00000000	R$ 25,42	R$ 25,42
			TOTAL MATERIAL:		R$ 25,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R$ 16,99	R$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R$ 21,86	R$ 7,56
			TOTAL SERVICO:		R$ 13,43
			VALOR:		R$ 38,85
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,76
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 5,09
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,85
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 9,69
			VALOR COM BDI:		R$ 48,54

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	R$ 58,06	R$ 0,85
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 2,75	R$ 2,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R$ 17,95	R$ 17,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	R$ 2,13	R$ 0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R$ 23,96	R$ 0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R$ 65,79	R$ 1,48
			TOTAL MATERIAL:		R$ 23,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R$ 17,13	R$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R$ 21,05	R$ 2,84
			TOTAL SERVICO:		R$ 5,15
			VALOR:		R$ 28,72
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,70
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 2,02
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,72
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 7,16
			VALOR COM BDI:		R$ 35,88

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R$ 6,74	R$ 6,74
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R$ 7,67	R$ 7,67
			TOTAL MATERIAL:		R$ 14,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	R$ 16,99	R$ 8,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	R$ 21,86	R$ 10,31
			TOTAL SERVICO:		R$ 18,32
			VALOR:		R$ 32,73
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,78
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 6,95
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,73
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 8,16
			VALOR COM BDI:		R$ 40,89

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R$ 32,73	R$ 32,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
				TOTAL SERVICO:	R$ 39,78
				VALOR:	R$ 39,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 31,75
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,78
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 9,92
				VALOR COM BDI:	R$ 49,70

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	1,72580000	R$ 6,79	R$ 11,71
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA	M2	1,00000000	R$ 855,11	R$ 855,11
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04286770	R$ 22,33	R$ 0,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510000	R$ 44,24	R$ 36,94
				TOTAL MATERIAL:	R$ 904,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73300000	R$ 20,68	R$ 35,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86650000	R$ 16,86	R$ 14,60
				TOTAL SERVICO:	R$ 50,43
				VALOR:	R$ 955,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 935,85
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 19,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 955,14
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 238,12
				VALOR COM BDI:	R$ 1.193,26

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00990000	R$ 58,06	R$ 0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R$ 2,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R$ 65,79	R$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:	R$ 2,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 17,13	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R$ 21,05	R$ 2,10
				TOTAL SERVICO:	R$ 3,81
				VALOR:	R$ 6,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,99
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,49
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,62
				VALOR COM BDI:	R$ 8,11

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R$ 64,33	R$ 64,33
				TOTAL MATERIAL:	R$ 72,27

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	R$ 16,99	R$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45180000	R$ 21,86	R$ 9,87
				TOTAL SERVICO:	R$ 12,98
				VALOR:	R$ 85,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 80,22
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 5,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 85,25
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 21,25
				VALOR COM BDI:	R$ 106,50

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
				TOTAL MATERIAL:	R$ 10,43

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R$ 16,99	R$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R$ 21,86	R$ 3,61
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,78
				VALOR:	R$ 15,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,36
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 1,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,21
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,79
				VALOR COM BDI:	R$ 19,00

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
				TOTAL MATERIAL:	R$ 11,56

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R$ 16,99	R$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R$ 21,86	R$ 3,61
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR:	R$	16,34
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	14,49
			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	1,85
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	16,34
			VALOR BDI (24,93%):	R$	4,07
			VALOR COM BDI:	R$	20,41

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	R$ 17,41	R$ 52,23
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	R$ 0,09	R$ 1,78
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	R$ 200,24	R$ 200,24
			TOTAL MATERIAL:	R$	254,25

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	R$ 20,68	R$ 26,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	R$ 16,86	R$ 10,80
			TOTAL SERVIÇO:	R$	37,31
			VALOR:	R$	291,56
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	277,28
			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	14,28
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	291,56
			VALOR BDI (24,93%):	R$	72,69
			VALOR COM BDI:	R$	364,25

91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	4,81660000	R$ 0,53	R$ 2,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25,	M	6,85040000	R$ 25,52	R$ 174,82
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	UN	0,54730000	R$ 721,37	R$ 394,80
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R$ 44,24	R$ 39,05
			TOTAL MATERIAL:	R$	611,22

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R$ 21,63	R$ 8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R$ 16,86	R$ 3,22
			TOTAL SERVIÇO:	R$	11,49
			VALOR:	R$	622,71
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	618,28
			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	4,43
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	622,71
			VALOR BDI (24,93%):	R$	155,24
			VALOR COM BDI:	R$	777,95

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,00000000	R$ 404,39	R$ 404,39
			TOTAL MATERIAL:	R$	404,39

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	R$ 546,46	R$ 6,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R$ 16,99	R$ 8,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R$ 21,86	R$ 10,51
			TOTAL SERVIÇO:	R$	25,07
			VALOR:	R$	429,46
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	421,57
			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	7,89
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	429,46
			VALOR BDI (24,93%):	R$	107,06
			VALOR COM BDI:	R$	536,52

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R$ 2,86	R$ 2,86
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE	UN	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
			TOTAL MATERIAL:	R$	4,34

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	R$ 21,86	R$ 3,97
			TOTAL SERVIÇO:	R$	3,97
			VALOR:	R$	8,31
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	6,74
			VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	1,57
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	8,31
			VALOR BDI (24,93%):	R$	2,07
			VALOR COM BDI:	R$	10,38

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R$ 3,71	R$ 7,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R$ 23,96	R$ 2,20
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R$ 16,52	R$ 16,52
			TOTAL MATERIAL:	R$	26,14

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R$ 17,13	R$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R$ 21,05	R$ 6,94
			TOTAL SERVIÇO:	R$	12,59
			VALOR:	R$	38,73
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	33,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	4,94
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	38,73
			VALOR BDI (24.93%):	R$	9,66
			VALOR COM BDI:	R$	48,39

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R$ 7,67	R$ 15,34
				TOTAL MATERIAL:	R$ 15,34
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R$ 16,99	R$ 6,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R$ 21,86	R$ 8,94
				TOTAL SERVICO:	R$ 15,88
				VALOR:	R$ 31,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,20
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 31,22
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 7,78
				VALOR COM BDI:	R$ 39,00

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R$ 31,22	R$ 31,22
				TOTAL SERVICO:	R$ 38,27
				VALOR:	R$ 38,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 31,17
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 7,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,27
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 9,54
				VALOR COM BDI:	R$ 47,81

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700000	R$ 1,80	R$ 1,83
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1,83
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R$ 16,99	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R$ 21,86	R$ 2,81
				TOTAL SERVICO:	R$ 5,00
				VALOR:	R$ 6,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,93
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,83
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,70
				VALOR COM BDI:	R$ 8,53

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00397700	R$ 12,41	R$ 0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,04
				VALOR:	R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,02
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,04
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R$ 0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,47
MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 12,41	R$ 12,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 12,03
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,04
				VALOR:	R$ 17,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,17
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,54
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,37
				VALOR COM BDI:	R$ 21,91

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM	UN	0,00003110	R$ 827.597,52	R$ 25,73
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 25,73
				VALOR:	R$ 25,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,73
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,73
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,41
				VALOR COM BDI:	R$ 32,14

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00000700	R$ 827.597,52	R$ 5,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 5,79
				VALOR:	R$ 5,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,79
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,79
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,44
				VALOR COM BDI:	R$ 7,23

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00911800	R$ 20,04	R$ 0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,18
				VALOR:	R$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,18
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,04
				VALOR COM BDI:	R$ 0,22

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,01	R$ -
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 4,44

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,97000000	R$ 20,04	R$ 19,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 19,43

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,18
				VALOR:	R$ 24,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,69
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 10,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,05
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 6,00
				VALOR COM BDI:	R$ 30,05

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 25,73	R$ 25,73
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 24,05	R$ 24,05
				TOTAL SERVICO:	R$ 55,57
				VALOR:	R$ 55,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 45,21
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 10,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 55,57
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 13,85
				VALOR COM BDI:	R$ 69,42

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00005560	R$ 827.597,52	R$ 46,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 46,01
				VALOR:	R$ 46,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,01
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,01
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 11,47
				VALOR COM BDI:	R$ 57,48

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,44000000	R$ 5,58	R$ 58,25
				TOTAL MATERIAL:	R$ 58,25
				VALOR:	R$ 58,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 58,25
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,25
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 14,52
				VALOR COM BDI:	R$ 72,77

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 25,73	R$ 25,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$	5,79	R$	5,79
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$	46,01	R$	46,01
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$	58,25	R$	58,25
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$	24,05	R$	24,05
					TOTAL SERVICO:	R$	159,83
					VALOR:	R$	159,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	149,47
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	10,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	159,83
					VALOR BDI (24.93%):	R$	39,85
					VALOR COM BDI:	R$	199,68

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	R$ 501.867,89	R$ 17,21
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00005510	R$ 81.771,00	R$ 4,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 21,71
				VALOR:	R$ 21,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,71
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,71
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,41
				VALOR COM BDI:	R$ 27,12

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	R$ 501.867,89	R$ 2,86
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000580	R$ 81.771,00	R$ 0,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 3,33
				VALOR:	R$ 3,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,33
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,33
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,83
				VALOR COM BDI:	R$ 4,16

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	R$ 501.867,89	R$ 3,61
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000730	R$ 81.771,00	R$ 0,59
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 4,20
				VALOR:	R$ 4,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,20
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,20
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 1,05
				VALOR COM BDI:	R$ 5,25

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,00397700	R$ 15,74	R$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,06
				VALOR:	R$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,02
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R$ 0,07

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,01	R$ -
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 4,44

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,97000000	R$ 15,74	R$ 15,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,26

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				TOTAL SERVICO:	R$ 0,06
				VALOR:	R$ 19,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,66
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,76
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,93
				VALOR COM BDI:	R$ 24,69

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 21,71	R$ 21,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 3,33	R$ 3,33
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 4,20	R$ 4,20
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 19,76	R$ 19,76
				TOTAL SERVICO:	R$ 49,00
				VALOR:	R$ 49,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,90
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 49,00
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 12,22
				VALOR COM BDI:	R$ 61,22

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	R$ 501.867,89	R$ 32,27
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006890	R$ 81.771,00	R$ 5,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 37,90
				VALOR:	R$ 37,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,90
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37,90
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 9,45
				VALOR COM BDI:	R$ 47,35

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000000	R$ 5,58	R$ 179,45
				TOTAL MATERIAL:	R$ 179,45
				VALOR:	R$ 179,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 179,45
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 179,45
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 44,74
				VALOR COM BDI:	R$ 224,19

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 21,71	R$ 21,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 3,33	R$ 3,33
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 4,20	R$ 4,20
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 37,90	R$ 37,90
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 179,45	R$ 179,45
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 19,76	R$ 19,76
				TOTAL SERVICO:	R$ 266,35
				VALOR:	R$ 266,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 258,25
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 266,35
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 66,40
				VALOR COM BDI:	R$ 332,75

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	R$ 49,00	R$ 0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	R$ 266,35	R$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R$ 16,86	R$ 0,15
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR:	R$ 1,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,75
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,88
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,47
				VALOR COM BDI:	R$ 2,35

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R$ 8,35	R$ 8,93
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	R$ 16,85	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R$ 21,50	R$ 0,90
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,99
				VALOR:	R$ 9,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,53
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,92
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,47
				VALOR COM BDI:	R$ 12,39

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R$ 7,92	R$ 8,79
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	R$ 16,85	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	R$ 21,50	R$ 0,26
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,29
				VALOR:	R$ 9,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,96
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,08
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,26
				VALOR COM BDI:	R$ 11,34

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R$ 6,86	R$ 7,61
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,61
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	R$ 16,85	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R$ 21,50	R$ 0,15
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,16
				VALOR:	R$ 7,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,71
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,77
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,94
				VALOR COM BDI:	R$ 9,71

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R$ 7,49	R$ 8,01
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	R$ 16,85	R$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690000	R$ 21,50	R$ 1,65
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,83
				VALOR:	R$ 9,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,12
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,84
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,45
				VALOR COM BDI:	R$ 12,29

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R$ 8,40	R$ 9,32
				TOTAL MATERIAL:	R$ 9,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	R$ 16,85	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	R$ 21,50	R$ 0,48
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,53
				VALOR:	R$ 9,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,64
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,85
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,46
				VALOR COM BDI:	R$ 12,31

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,13600000	R$ 96,96	R$ 13,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,34200000	R$ 8,95	R$ 20,96
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01200000	R$ 20,95	R$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:	R$ 34,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R$ 17,53	R$ 0,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	R$	21,39	R$	3,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,01000000	R$	22,29	R$	0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,02200000	R$	23,67	R$	0,52
					TOTAL SERVICO:	R$	4,74
					VALOR:	R$	39,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	37,25
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	39,13
					VALOR BDI (24.93%):	R$	9,76
					VALOR COM BDI:	R$	48,89

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,14600000	R$	96,96	R$	111,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000	R$	8,95	R$	1,48
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000	R$	20,95	R$	3,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95200000	R$	3,13	R$	21,75
					TOTAL MATERIAL:	R$	137,67

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	R$	17,53	R$	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01200000	R$	21,39	R$	21,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,15200000	R$	22,29	R$	3,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,05000000	R$	23,67	R$	1,18
					TOTAL SERVICO:	R$	29,74
					VALOR:	R$	167,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	155,66
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	11,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	167,41
					VALOR BDI (24.93%):	R$	41,74
					VALOR COM BDI:	R$	209,15

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,33600000	R$	96,96	R$	129,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30800000	R$	8,95	R$	20,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20800000	R$	20,95	R$	4,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,23700000	R$	3,13	R$	28,91
					TOTAL MATERIAL:	R$	183,44

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R$	17,53	R$	4,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24800000	R$	21,39	R$	26,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,18600000	R$	22,29	R$	4,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,06300000	R$	23,67	R$	1,49
					TOTAL SERVICO:	R$	36,70
					VALOR:	R$	220,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	205,64
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	14,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	220,14
					VALOR BDI (24.93%):	R$	54,88
					VALOR COM BDI:	R$	275,02

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R$	432,18	R$	476,69
					TOTAL MATERIAL:	R$	476,69

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	R$	21,39	R$	3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11900000	R$	21,63	R$	24,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	R$	16,86	R$	20,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,17900000	R$	0,42	R$	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,19400000	R$	1,22	R$	0,23
					TOTAL SERVICO:	R$	48,56
					VALOR:	R$	525,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$	506,89
					VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	18,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$	525,25
					VALOR BDI (24.93%):	R$	130,94
					VALOR COM BDI:	R$	656,19

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,31000000	R$	8,95	R$	11,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02300000	R$	20,95	R$	0,48
					TOTAL MATERIAL:	R$	12,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	R$	17,53	R$	0,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R$	21,39	R$	2,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,01400000	R$	22,29	R$	0,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00700000	R$ 23,67	R$	0,16
				TOTAL SERVICO:	R$	3,09
				VALOR:	R$	15,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	14,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	15,29
				VALOR BDI (24.93%):	R$	3,81
				VALOR COM BDI:	R$	19,10

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18000000	R$ 63,05	R$ 74,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44000000	R$ 0,82	R$ 129,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12000000	R$ 0,72	R$ 127,52
				TOTAL MATERIAL:	R$ 331,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	2,80000000	R$ 1,27	R$ 3,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,85000000	R$ 4,94	R$ 4,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65000000	R$ 17,80	R$ 64,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R$ 16,86	R$ 13,31
				TOTAL SERVICO:	R$ 86,02
				VALOR:	R$ 417,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 386,50
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 30,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 417,03
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 103,97
				VALOR COM BDI:	R$ 521,00

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12800000	R$ 20,95	R$ 2,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,22800000	R$ 3,13	R$ 13,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	4,44800000	R$ 14,00	R$ 62,27
				TOTAL MATERIAL:	R$ 78,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R$ 17,53	R$ 3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89300000	R$ 21,39	R$ 19,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,12300000	R$ 22,29	R$ 2,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,05600000	R$ 23,67	R$ 1,32
				TOTAL SERVICO:	R$ 26,29
				VALOR:	R$ 104,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 94,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 10,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 104,47
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 26,04
				VALOR COM BDI:	R$ 130,51

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,16300000	R$ 5,60	R$ 6,51
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00600000	R$ 23,55	R$ 0,14
				TOTAL MATERIAL:	R$ 6,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R$ 20,68	R$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R$ 16,86	R$ 0,57
				TOTAL SERVICO:	R$ 1,97
				VALOR:	R$ 8,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,86
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,62
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,15
				VALOR COM BDI:	R$ 10,77

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	R$ 154,13	R$ 154,13
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	R$ 27,60	R$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02400000	R$ 20,95	R$ 0,50
				TOTAL MATERIAL:	R$ 154,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74100000	R$ 20,68	R$ 56,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35700000	R$ 16,86	R$ 22,87
				TOTAL SERVICO:	R$ 79,55
				VALOR:	R$ 234,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 204,05
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 30,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 234,48
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 58,46
				VALOR COM BDI:	R$ 292,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	R$ 20,59	R$ 4,11
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	R$ 15,28	R$ 2,55
				TOTAL MATERIAL:	R$ 6,66
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02230000	R$ 559,68	R$ 12,48
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00000000	R$ 234,48	R$ 234,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200000	R$ 20,68	R$ 11,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200000	R$ 21,63	R$ 29,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95700000	R$ 16,86	R$ 16,13
				TOTAL SERVICO:	R$ 303,96
				VALOR:	R$ 310,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 257,11
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 53,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 310,62
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 77,44
				VALOR COM BDI:	R$ 388,06

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000000	R$ 115,15	R$ 115,15
				TOTAL MATERIAL:	R$ 115,15
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	R$ 20,68	R$ 20,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R$ 16,86	R$ 8,44
				TOTAL SERVICO:	R$ 29,16
				VALOR:	R$ 144,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 133,15
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 11,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 144,31
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 35,98
				VALOR COM BDI:	R$ 180,29

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00000000	R$ 104,34	R$ 104,34
				TOTAL MATERIAL:	R$ 104,34
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	R$ 20,68	R$ 15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	R$ 16,86	R$ 6,47
				TOTAL SERVICO:	R$ 22,33
				VALOR:	R$ 126,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 118,12
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 126,67
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 31,58
				VALOR COM BDI:	R$ 158,25

94589 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,00000000	R$ 6,69	R$ 6,69
				TOTAL MATERIAL:	R$ 6,69
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R$ 559,68	R$ 1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34700000	R$ 21,63	R$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R$ 16,86	R$ 2,93
				TOTAL SERVICO:	R$ 11,54
				VALOR:	R$ 18,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,11
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,23
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 4,54
				VALOR COM BDI:	R$ 22,77

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,00911800	R$ 16,39	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,14
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,17

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÈ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$	5,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,39	R$	15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,14	R$	0,14
				TOTAL SERVICO:	R$	0,14
				VALOR:	R$	21,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	13,04
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	21,50
				VALOR BDI (24.93%):	R$	5,36
				VALOR COM BDI:	R$	26,86

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004000	R$ 2.126.343,44	R$	85,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	85,05
				VALOR:	R$	85,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	85,05
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	85,05
				VALOR BDI (24.93%):	R$	21,20
				VALOR COM BDI:	R$	106,25

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000570	R$ 2.126.343,44	R$	12,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	12,12
				VALOR:	R$	12,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,12
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	12,12
				VALOR BDI (24.93%):	R$	3,02
				VALOR COM BDI:	R$	15,14

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000720	R$ 2.126.343,44	R$	15,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$	15,30
				VALOR:	R$	15,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	15,30
				VALOR ENCARGOS:	R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	15,30
				VALOR BDI (24.93%):	R$	3,81
				VALOR COM BDI:	R$	19,11

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,01290100	R$ 16,92	R$	0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	0,21
				VALOR:	R$	0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	0,10
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	0,21
				VALOR BDI (24.93%):	R$	0,05
				VALOR COM BDI:	R$	0,26

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$	2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,76	R$	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$	0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,01	R$	-
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$	0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$	4,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,97000000	R$ 16,92	R$	16,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$	16,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,21	R$	0,21
				TOTAL SERVICO:	R$	0,21
				VALOR:	R$	21,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,29
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	8,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	21,06
				VALOR BDI (24.93%):	R$	5,25
				VALOR COM BDI:	R$	26,31

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 85,05	R$ 85,05
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 12,12	R$ 12,12
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 15,30	R$ 15,30
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 21,06	R$ 21,06
				TOTAL SERVICO:	R$ 133,53
				VALOR:	R$ 133,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 124,76
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 133,53
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 33,29
				VALOR COM BDI:	R$ 166,82

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00006430	R$ 2.126.343,44	R$ 136,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 136,72
				VALOR:	R$ 136,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 136,72
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 136,72
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 34,08
				VALOR COM BDI:	R$ 170,80

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,00000000	R$ 0,97	R$ 12,61
				TOTAL GERAL:	R$ 12,61
				VALOR:	R$ 12,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,61
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,61
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,14
				VALOR COM BDI:	R$ 15,75

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 85,05	R$ 85,05
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 12,12	R$ 12,12
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 15,30	R$ 15,30
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 136,72	R$ 136,72
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R$ 12,61	R$ 12,61
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R$ 21,06	R$ 21,06
				TOTAL SERVICO:	R$ 282,86
				VALOR:	R$ 282,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 274,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 282,86
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 70,52
				VALOR COM BDI:	R$ 353,38

92261 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04000000	R$ 51,86	R$ 2,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,12500000	R$ 20,95	R$ 23,56
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00000000	R$ 14,36	R$ 129,24
				TOTAL MATERIAL:	R$ 154,87

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49100000	R$ 17,53	R$ 43,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,28100000	R$ 21,39	R$ 155,74
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,15700000	R$ 133,53	R$ 20,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11330000	R$ 282,86	R$ 32,04
				TOTAL SERVICO:	R$ 252,40
				VALOR:	R$ 407,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 327,29
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 79,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 407,27
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 101,53
				VALOR COM BDI:	R$ 508,80

92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04000000	R$ 51,86	R$ 2,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,12500000	R$ 20,95	R$ 23,56
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00000000	R$ 14,36	R$ 129,24
				TOTAL MATERIAL:	R$ 154,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04400000	R$ 17,53	R$ 35,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,34300000	R$ 21,39	R$ 114,28
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,15700000	R$ 133,53	R$ 20,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,11330000	R$ 282,86	R$ 32,04
				TOTAL SERVICO:	R$ 203,11
				VALOR:	R$ 357,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 297,26
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 60,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 357,98
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 89,24
				VALOR COM BDI:	R$ 447,22

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,00911800	R$ 14,49	R$ 0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,13
				VALOR:	R$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,13
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,16

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,76	R$ 0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,01	R$ -
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 4,44

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,97000000	R$ 14,49	R$ 14,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 14,05

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,13
				VALOR:	R$ 18,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,13
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 7,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,62
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,64
				VALOR COM BDI:	R$ 23,26

92255 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00000000	R$ 2,64	R$ 31,68
				TOTAL MATERIAL:	R$ 31,68

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,15700000	R$ 133,53	R$ 20,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,11330000	R$ 282,86	R$ 32,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55300000	R$ 18,62	R$ 47,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44000000	R$ 16,86	R$ 24,27
				TOTAL SERVICO:	R$ 124,80
				VALOR:	R$ 156,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 126,25
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 30,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 156,48
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 39,01
				VALOR COM BDI:	R$ 195,49

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	R$ 63,05	R$ 73,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46000000	R$ 0,82	R$ 126,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77000000	R$ 0,72	R$ 125,11
				TOTAL MATERIAL:	R$ 324,89

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	3,74000000	R$ 0,82	R$ 3,06
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,14000000	R$ 4,66	R$ 5,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88000000	R$ 17,80	R$ 86,86
				TOTAL SERVICO:	R$ 95,23
				VALOR:	R$ 420,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 385,72
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 34,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 420,12
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 104,74
				VALOR COM BDI:	R$ 524,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00911800	R$ 12,45	R$ 0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,11
				VALOR:	R$ 0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,05
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,11
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,14

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,15	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,56	R$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,36
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,97000000	R$ 12,45	R$ 12,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 12,07
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,11
				VALOR:	R$ 17,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,11
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 6,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,54
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,37
				VALOR COM BDI:	R$ 21,91

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,01668400	R$ 16,39	R$ 0,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,27
				VALOR:	R$ 0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,12
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,27
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R$ 0,34

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,39	R$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,27
				VALOR:	R$ 21,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,63
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,39
				VALOR COM BDI:	R$ 27,02

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	R$ 63,86	R$ 60,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	R$ 0,72	R$ 304,29
				TOTAL MATERIAL:	R$ 364,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	R$ 16,86	R$ 185,79
				TOTAL SERVICO:	R$ 185,79
				VALOR:	R$ 550,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 483,21
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 66,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 550,10
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 137,14
				VALOR COM BDI:	R$ 687,24

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,07000000	R$ 19,42	R$ 3.671,73
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78000000	R$ 63,86	R$ 49,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,97000000	R$ 0,72	R$ 190,05
				TOTAL MATERIAL:	R$ 3.911,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO		H	10,51000000	R$ 16,86	R$ 177,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL SERVIÇO:	R$ 177,19
				VALOR:	R$ 4.088,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4.024,99
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 63,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.088,78
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1.019,33
				VALOR COM BDI:	R$ 5.108,11

88419 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO		UN	0,00006400	R$ 71.947,80	R$ 4,60
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO			TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 4,60
				VALOR:	R$ 4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,60
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,60
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,15
				VALOR COM BDI:	R$ 5,75

88422 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO		UN	0,00000760	R$ 71.947,80	R$ 0,54
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO			TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,54
				VALOR:	R$ 0,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,54
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,54
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,13
				VALOR COM BDI:	R$ 0,67

88430 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 4,60	R$ 4,60
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 5,14
				VALOR:	R$ 5,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,14
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,14
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,28
				VALOR COM BDI:	R$ 6,42

88425 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO		UN	0,00008000	R$ 71.947,80	R$ 5,75
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO			TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 5,75
				VALOR:	R$ 5,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,75
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,75
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,43
				VALOR COM BDI:	R$ 7,18

88427 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
GERAL		KWH	1,06000000	R$ 0,97	R$ 1,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			TOTAL GERAL:	R$ 1,02
				VALOR:	R$ 1,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,02
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,02
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,25
				VALOR COM BDI:	R$ 1,27

88418 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 4,60	R$ 4,60
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 5,75	R$ 5,75
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 11,91
				VALOR:	R$ 11,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,91
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,91
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 2,97
				VALOR COM BDI:	R$ 14,88

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,06000000	R$ 0,71	R$ 1.318,51
				TOTAL MATERIAL:	R$ 1.318,51
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24000000	R$ 17,80	R$ 75,47
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,57000000	R$ 5,14	R$ 18,34
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67000000	R$ 11,91	R$ 7,97
				TOTAL SERVICO:	R$ 101,78
				VALOR:	R$ 1.420,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.390,40
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 29,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.420,29
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 354,08
				VALOR COM BDI:	R$ 1.774,37

95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	0,00911800	R$ 16,39	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,14
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,03
				VALOR COM BDI:	R$ 0,17

88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,26	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,45	R$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 5,36
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,39	R$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 21,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,93
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,39
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 5,33
				VALOR COM BDI:	R$ 26,72

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	R$ 63,05	R$ 85,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85000000	R$ 0,72	R$ 331,09
				TOTAL MATERIAL:	R$ 416,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,72000000	R$ 0,31	R$ 1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,13000000	R$ 1,82	R$ 2,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85000000	R$ 17,80	R$ 86,33
				TOTAL SERVICO:	R$ 89,53
				VALOR:	R$ 506,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 472,16
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 34,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 506,36
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 126,24
				VALOR COM BDI:	R$ 632,60

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,70000000	R$ 17,09	R$ 165,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 165,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R$ 65,48	R$ 79,62
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R$ 1,07	R$ 194,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R$ 0,54	R$ 197,10
				TOTAL MATERIAL:	R$ 471,46
				VALOR:	R$ 637,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 524,72
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 112,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 637,24
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 158,86
				VALOR COM BDI:	R$ 796,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R$ 63,05	R$ 47,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R$ 0,72	R$ 232,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R$ 173,69	R$ 101,99
				TOTAL MATERIAL:	R$ 382,18
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,77870000	R$ 0,31	R$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,82590000	R$ 1,82	R$ 1,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	R$ 17,80	R$ 28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	R$ 16,86	R$ 42,71
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 73,01
				VALOR:	R$ 455,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 428,49
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 26,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 455,19
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 113,48
				VALOR COM BDI:	R$ 568,67

88831 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	R$ 63,05	R$ 72,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000000	R$ 0,72	R$ 280,46
				TOTAL MATERIAL:	R$ 352,96
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000000	R$ 16,86	R$ 139,76
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 139,76
				VALOR:	R$ 492,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 442,40
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 50,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 492,72
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 122,84
				VALOR COM BDI:	R$ 615,56

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006400	R$ 68.376,36	R$ 4,37
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 4,37
				VALOR:	R$ 4,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,37
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,37
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,09
				VALOR COM BDI:	R$ 5,46

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000760	R$ 68.376,36	R$ 0,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 0,51
				VALOR:	R$ 0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,51
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,51
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,13
				VALOR COM BDI:	R$ 0,64

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVIÇO					
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	R$ 4,37	R$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:	R$ 4,88
				VALOR:	R$ 4,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,88
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,88
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,22
				VALOR COM BDI:	R$ 6,10

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007000	R$ 68.376,36	R$ 4,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 4,78
				VALOR:	R$ 4,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,78
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,78
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 1,19
				VALOR COM BDI:	R$ 5,97

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,55000000	R$ 5,58	R$ 8,64
				TOTAL MATERIAL:	R$ 8,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR:	R$	8,64
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	8,64
			VALOR ENCARGOS:	R$	-
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	8,64
			VALOR BDI (24.93%):	R$	2,15
			VALOR COM BDI:	R$	10,79

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	R$ 4,37	R$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	R$ 4,78	R$ 4,78
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
			TOTAL SERVICO:	R$	18,30
			VALOR:	R$	18,30
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	18,30
			VALOR ENCARGOS:	R$	-
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	18,30
			VALOR BDI (24.93%):	R$	4,56
			VALOR COM BDI:	R$	22,86

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	R$ 63,05	R$ 69,35
			TOTAL MATERIAL:	R$	69,35

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06660000	R$ 23,00	R$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07180000	R$ 30,70	R$ 2,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02190000	R$ 21,63	R$ 43,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03290000	R$ 16,86	R$ 51,13
			TOTAL SERVICO:	R$	98,59
			VALOR:	R$	167,94
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	130,96
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	36,98
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	167,94
			VALOR BDI (24.93%):	R$	41,87
			VALOR COM BDI:	R$	209,81

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	R$ 7,92	R$ 7,92
			TOTAL MATERIAL:	R$	7,92

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03250000	R$ 16,85	R$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04880000	R$ 21,50	R$ 1,04
			TOTAL SERVICO:	R$	1,58
			VALOR:	R$	9,50
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	8,90
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,60
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	9,50
			VALOR BDI (24.93%):	R$	2,37
			VALOR COM BDI:	R$	11,87

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	R$ 7,92	R$ 7,92
			TOTAL MATERIAL:	R$	7,92

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100000	R$ 16,85	R$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150000	R$ 21,50	R$ 1,32
			TOTAL SERVICO:	R$	2,01
			VALOR:	R$	9,93
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	9,16
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	0,77
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	9,93
			VALOR BDI (24.93%):	R$	2,48
			VALOR COM BDI:	R$	12,41

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63020000	R$ 63,86	R$ 40,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,12550000	R$ 0,82	R$ 12,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,15270000	R$ 0,72	R$ 302,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58820000	R$ 200,52	R$ 117,94
			TOTAL MATERIAL:	R$	473,08

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,49310000	R$ 0,31	R$ 0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11380000	R$ 1,82	R$ 2,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60690000	R$ 17,80	R$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54920000	R$ 16,86	R$ 42,97
			TOTAL SERVICO:	R$	73,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR:	R$	546,82
			VALOR SEM ENCARGOS:	R$	520,02
			VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	26,80
			VALOR COM ENCARGOS:	R$	546,82
			VALOR BDI (24.93%):	R$	136,32
			VALOR COM BDI:	R$	683,14

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,20300000	R$ 546,82	R$ 657,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,41480000	R$ 21,63	R$ 160,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,94320000	R$ 16,86	R$ 83,34
			TOTAL SERVICO:		R$ 901,54
			VALOR:		R$ 901,54
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 775,96
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 125,58
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 901,54
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 224,75
			VALOR COM BDI:		R$ 1.126,29

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,20300000	R$ 546,82	R$ 657,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29730000	R$ 21,63	R$ 179,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53150000	R$ 16,86	R$ 93,26
			TOTAL SERVICO:		R$ 930,55
			VALOR:		R$ 930,55
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 793,87
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 136,68
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 930,55
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 231,99
			VALOR COM BDI:		R$ 1.162,54

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	R$ 200,52	R$ 220,57
			TOTAL MATERIAL:		R$ 220,57
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03020000	R$ 23,00	R$ 0,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03250000	R$ 30,70	R$ 0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200000	R$ 21,63	R$ 12,37
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,39720000	R$ 44,97	R$ 17,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07940000	R$ 116,54	R$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85790000	R$ 16,86	R$ 14,46
			TOTAL SERVICO:		R$ 55,62
			VALOR:		R$ 276,19
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 260,78
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 15,41
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 276,19
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 68,85
			VALOR COM BDI:		R$ 345,04

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	R$ 63,05	R$ 69,35
			TOTAL MATERIAL:		R$ 69,35
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03020000	R$ 23,00	R$ 0,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03250000	R$ 30,70	R$ 0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44400000	R$ 21,63	R$ 9,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,30830000	R$ 44,97	R$ 13,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06170000	R$ 116,54	R$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600000	R$ 16,86	R$ 11,22
			TOTAL SERVICO:		R$ 43,55
			VALOR:		R$ 112,90
			VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 100,82
			VALOR ENCARGOS (111.86%):		R$ 12,08
			VALOR COM ENCARGOS:		R$ 112,90
			VALOR BDI (24.93%):		R$ 28,15
			VALOR COM BDI:		R$ 141,05

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,97000000	R$ 20,79	R$ 20,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 20,17
				VALOR:	R$ 20,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,09
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 13,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,17
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,03
				VALOR COM BDI:	R$ 25,20
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	R$ 20,17	R$ 20,17
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	R$ 0,97	R$ 2,20
I2702	JUROS	H	0,11300000	R$ 0,97	R$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	R$ 0,97	R$ 1,16
				TOTAL MATERIAL:	R$ 23,63
				VALOR:	R$ 23,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,55
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 13,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,63
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,89
				VALOR COM BDI:	R$ 29,52
C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R$ 23,63	R$ 16,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R$ 16,87
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,82000000	R$ 17,09	R$ 99,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 99,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86680000	R$ 65,48	R$ 56,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	R$ 0,54	R$ 172,80
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R$ 71,68	R$ 59,92
				TOTAL MATERIAL:	R$ 289,48
				VALOR:	R$ 405,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 328,97
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 76,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 405,82
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 101,17
				VALOR COM BDI:	R$ 506,99
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,57050000	R$ 17,09	R$ 43,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 43,93
				VALOR:	R$ 43,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,11
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 29,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 43,93
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 10,95
				VALOR COM BDI:	R$ 54,88
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30950000	R$ 18,57	R$ 24,32
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30950000	R$ 23,09	R$ 30,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 54,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R$ 29,42	R$ 12,65
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R$ 7,13	R$ 0,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R$ 12,23	R$ 24,46
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R$ 13,39	R$ 3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R$ 4,60	R$ 7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R$ 9,71	R$ 15,54
				TOTAL MATERIAL:	R$ 63,75
				VALOR:	R$ 118,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 82,98
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 35,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 118,30
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 29,49
				VALOR COM BDI:	R$ 147,79
95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R$ 147,83	R$ 147,83
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R$ 24,89	R$ 49,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R$ 80,37	R$ 7,08
				TOTAL MATERIAL:	R$ 213,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R$ 21,05	R$ 10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	R$ 16,86	R$ 5,89
				TOTAL SERVICO:	R$ 16,34
				VALOR:	R$ 229,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 223,32
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 6,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 229,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÈ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR BDI (24.93%):	R$ 57,26
				VALOR COM BDI:	R$ 286,93

86685 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	R$ 7,86	R$ 7,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
				TOTAL MATERIAL:	R$ 7,95
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R$ 21,05	R$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R$ 16,86	R$ 0,81
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,02
				VALOR:	R$ 11,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,37
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,97
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 2,98
				VALOR COM BDI:	R$ 14,95

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01164000	R$ 16,35	R$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,19
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R$ 0,24

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,09	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,74	R$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS:	R$ 5,47
MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 16,35	R$ 15,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 15,85
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
				TOTAL SERVICO:	R$ 0,19
				VALOR:	R$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,03
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 8,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,51
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 5,36
				VALOR COM BDI:	R$ 26,87

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R$ 18,45	R$ 110,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07020000	R$ 80,37	R$ 5,64
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	UN	1,00000000	R$ 385,62	R$ 385,62
				TOTAL MATERIAL:	R$ 501,96
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76890000	R$ 21,05	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71110000	R$ 16,86	R$ 11,98
				TOTAL SERVICO:	R$ 49,21
				VALOR:	R$ 551,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 531,79
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 19,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 551,17
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 137,41
				VALOR COM BDI:	R$ 688,58

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 4,37	R$ 0,09
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,00000000	R$ 58,11	R$ 58,11
				TOTAL MATERIAL:	R$ 58,20
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNT**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R$ 21,05	R$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R$ 16,86	R$ 0,81
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,02
				VALOR:	R$ 62,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60,62
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,22
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 15,51
				VALOR COM BDI:	R$ 77,73

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R$ 4,37	R$ 0,20	
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	R$ 46,00	R$ 46,00	
				TOTAL MATERIAL:	R$ 46,20	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R$ 21,05	R$ 3,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R$ 16,86	R$ 0,92	
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,58	
				VALOR:	R$ 50,78	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 48,97	
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50,78	
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 12,66	
				VALOR COM BDI:	R$ 63,44	

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1,00000000	R$ 133,43	R$ 133,43	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R$ 42,12	R$ 12,52	
				TOTAL MATERIAL:	R$ 145,95	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R$ 21,51	R$ 10,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R$ 16,86	R$ 2,53	
				TOTAL SERVICO:	R$ 12,79	
				VALOR:	R$ 158,74	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 153,79	
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 4,95	
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 158,74	
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 39,57	
				VALOR COM BDI:	R$ 198,31	

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R$ 4,37	R$ 0,14	
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R$ 146,23	R$ 146,23	
				TOTAL MATERIAL:	R$ 146,37	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R$ 21,05	R$ 5,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08620000	R$ 16,86	R$ 1,45	
				TOTAL SERVICO:	R$ 7,20	
				VALOR:	R$ 153,57	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 150,72	
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 2,85	
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 153,57	
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 38,29	
				VALOR COM BDI:	R$ 191,86	

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R$ 4,37	R$ 0,20	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R$ 49,94	R$ 49,94	
				TOTAL MATERIAL:	R$ 50,14	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R$ 21,05	R$ 3,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R$ 16,86	R$ 0,92	
				TOTAL SERVICO:	R$ 4,58	
				VALOR:	R$ 54,72	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,91	
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 1,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,72	
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 13,64	
				VALOR COM BDI:	R$ 68,36	

88715 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,19000000	R$ 63,05	R$ 75,02	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,95000000	R$ 0,82	R$ 130,33	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,82000000	R$ 0,72	R$ 128,75	
				TOTAL MATERIAL:	R$ 334,10	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,27000000	R$ 0,31	R$ 1,01	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,99000000	R$ 1,82	R$ 1,80	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,26000000	R$ 17,80	R$ 75,82	
				TOTAL SERVICO:	R$ 78,63	
				VALOR:	R$ 412,73	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 382,70	
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$ 30,03	
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 412,73	
				VALOR BDI (24.93%):	R$ 102,89	
				VALOR COM BDI:	R$ 515,62	

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13000000	R$ 63,05	R$ 71,24	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,47000000	R$ 0,82	R$ 61,88	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,62000000	R$ 0,72	R$ 244,52	
				TOTAL MATERIAL:	R$ 377,64	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% FONTE: SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) LSO: 111,86%

RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,78000000	R$ 16,86	R$	148,03
				TOTAL SERVICO:	R$	148,03
				VALOR:	R$	525,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$	472,37
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$	53,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R$	525,67
				VALOR BDI (24,93%):	R$	131,05
				VALOR COM BDI:	R$	656,72

96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO		M3	0,03390000	R$ 370,66	R$ 12,56
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	H	0,18630000	R$ 21,63	R$ 4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	R$ 16,86	R$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL SERVICO:	R$ 17,43
				VALOR:	R$ 17,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,78
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 2,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,43
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,35
				VALOR COM BDI:	R$ 21,78

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL		UN	1,00000000	R$ 9,82	R$ 9,82
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			TOTAL MATERIAL:	R$ 9,82

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO		H	0,23500000	R$ 16,99	R$ 3,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R$ 21,86	R$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL SERVICO:	R$ 9,12
				VALOR:	R$ 18,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,48
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,94
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,72
				VALOR COM BDI:	R$ 23,66

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL		UN	1,00000000	R$ 6,74	R$ 6,74
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			TOTAL MATERIAL:	R$ 6,74

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO		H	0,22500000	R$ 16,99	R$ 3,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R$ 21,86	R$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL SERVICO:	R$ 8,73
				VALOR:	R$ 15,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,16
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 3,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,47
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 3,86
				VALOR COM BDI:	R$ 19,33

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL		UN	2,00000000	R$ 0,29	R$ 0,58
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,00000000	R$ 6,59	R$ 6,59
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA			TOTAL MATERIAL:	R$ 7,17

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO		H	0,31640000	R$ 16,99	R$ 5,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R$ 21,86	R$ 6,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL SERVICO:	R$ 12,28
				VALOR:	R$ 19,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,79
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 4,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,45
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 4,85
				VALOR COM BDI:	R$ 24,30

I0749 - MAQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL		H	0,03620000	R$ 0,97	R$ 0,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,00210000	R$ 0,97	R$ 0,00
I2702	JUROS	H	0,02260000	R$ 0,97	R$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO			TOTAL MATERIAL:	R$ 0,06
				VALOR:	R$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:	R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR BDI (24,93%):	R$ 0,01
				VALOR COM BDI:	R$ 0,07

100291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA		H	0,01164000	R$ 12,41	R$ 0,14
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)			TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 0,14
				VALOR:	R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,06
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R$ 0,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			VALOR COM ENCARGOS:	R$	0,14
			VALOR BDI (24.93%):	R$	0,03
			VALOR COM BDI:	R$	0,17

100301 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 2,29	R$ 2,22
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,50	R$ 1,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,81	R$ 0,78
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 1,48	R$ 1,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,06	R$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R$ 0,69	R$ 0,66
				TOTAL ENCARGOS	R$ 6,59

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	0,97000000	R$ 12,41	R$ 12,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	R$ 12,03

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14

TOTAL SERVICO:	R$	0,14
VALOR:	R$	18,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R$	12,33
VALOR ENCARGOS (111.86%):	R$	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	R$	18,76
VALOR BDI (24.93%):	R$	4,68
VALOR COM BDI:	R$	23,44

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CE nº 061810700-

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total-parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 87.372,04	100%										100%
			R$ 87.372,04										R$ 87.372,04
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 27.376,80		80%	20%								100%
				R$ 21.901,44	R$ 5.475,36								R$ 27.376,80
3	FUNDAÇÕES	R$ 136.137,38		50%	50%								100%
				R$ 68.068,69	R$ 68.068,69								R$ 136.137,38
4	SUPERESTRUTURA	R$ 277.835,07				30%	40%	30%					100%
						R$ 83.350,52	R$ 111.134,03	R$ 83.350,52					R$ 277.835,07
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 79.901,65					10%	40%	40%	10%			100%
							R$ 7.990,17	R$ 31.960,66	R$ 31.960,66	R$ 7.990,16			R$ 79.901,65
6	ESQUADRARIAS	R$ 106.059,42					30%	30%	30%	10%			100%
							R$ 31.817,83	R$ 31.817,83	R$ 31.817,83	R$ 10.605,93			R$ 106.059,42
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 217.053,98		50%	50%								100%
				R$ 108.526,99	R$ 108.526,99								R$ 217.053,98
8	IPERMEABILIZAÇÃO	R$ 26.969,90						30%	30%	20%	20%		100%
								R$ 8.090,97	R$ 8.090,97	R$ 5.393,98	R$ 5.393,98		R$ 26.969,90
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 192.057,26					30%	30%	30%	10%			100%
							R$ 57.617,18	R$ 57.617,18	R$ 57.617,18	R$ 19.205,72			R$ 192.057,26
10	SISTEMA DE PISOS	R$ 181.763,54						40%	40%	20%			100%
								R$ 72.705,42	R$ 72.705,42	R$ 36.352,70			R$ 181.763,54
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 51.022,03				40%	40%	20%					100%
						R$ 20.408,81	R$ 20.408,81	R$ 10.204,41					R$ 51.022,03
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 13.754,17		10%	10%	30%	20%	30%					100%
				R$ 1.375,42	R$ 1.375,42	R$ 4.126,25	R$ 2.750,83	R$ 4.126,25					R$ 13.754,17
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 49.262,91		10%	10%	30%	20%	30%					100%
				R$ 4.926,29	R$ 4.926,29	R$ 14.778,87	R$ 9.852,58	R$ 14.778,88					R$ 49.262,91
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	R$ 18.131,87								50%	50%		100%
										R$ 9.065,94	R$ 9.065,93		R$ 18.131,87
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 7.150,09								50%	50%		100%
										R$ 3.575,05	R$ 3.575,04		R$ 7.150,09
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.604,28								50%	50%		100%
										R$ 1.302,14	R$ 1.302,14		R$ 2.604,28
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 85.954,73					20%	20%	40%	20%			100%
							R$ 17.190,95	R$ 17.190,95	R$ 34.381,89	R$ 17.190,94			R$ 85.954,73
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 73.467,68			50%						50%		100%
					R$ 36.733,84						R$ 36.733,84		R$ 73.467,68
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 63.188,33									60%	40%	100%
											R$ 37.913,00	R$ 25.275,33	R$ 63.188,33
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.151,66										100%	100%
												R$ 3.151,66	R$ 3.151,66
		R$ 1.700.214,79	R$ 87.372,04	R$ 204.798,83	R$ 225.106,59	R$ 122.664,45	R$ 258.762,38	R$ 331.843,07	R$ 236.573,95	R$ 110.682,56	R$ 93.983,93	R$ 28.426,99	R$ 1.700.214,79
			R$ 87.372,04	R$ 292.170,87	R$ 517.277,46	R$ 639.941,91	R$ 898.704,29	R$ 1.230.547,36	R$ 1.467.121,31	R$ 1.577.803,87	R$ 1.671.787,80	R$ 1.700.214,79	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CE nº 061810700-

68/137

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	1,20%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	7,71%
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65%
	BDI =	**24,93%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CE nº 061810700

Ramilos Constuções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes , nº 916 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Tianguá – CE – Fone (88) 99693-1116.
ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE
DATA: 20 DE MAIO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
BDI: 24,93% **FONTE:** SEINFRA 027 | SINAPI 02/2022 | ORSE 02/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO) **LSO:** 111,86%

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,77	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,03**	**16,34**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,79	3,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,95
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	**14,37**	**11,12**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20	6,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
	TOTAL	**16,66**	**6,37**
	Horista = 111,86%		
	Mensalista = 70,63%		
	A + B + C + D		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CE nº 061810700-