CONSTRUTORA BRITO EIRELI

PROPOSTA DE PREÇO

Ilmo. Sr.

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa para reformar as escolas municipais de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações contidas no Projeto Básico – Anexo I.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

Data de abertura: 20/01/2022

Nome da empresa: CONSTRUTORA BRITO EIRELI

CNPJ: 17.831.102/0001-51

Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313, Palmeiras do Tocantins - TO

CEP: 77.913-000

Telefone: (63) 98114-9705

E-mail: construtorabritoeireli@gmail.com

Nome: EMILIANO BRITO DE MORAES

CPF: 283.099.793.04

RG/órgão emissor: 052800542014-6 SSP/TO

Dados bancários: Banco Bradesco, Agência: 1334, Conta: 15422-9

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Hidelbrando Coelho: pintura total do prédio, tanto externa como interna, reforma do telhado cobertura metálica da quadra da escola, reforma da parte elétrica.	R$ 164 999.39	R$ 164 999.39
04	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Vovó Ana Rocha: pintura total do prédio.	R$13.499,98	R$13.499 98
VALOR TOTAL				**R$178.499,37**	

Valor total da proposta: Cento e Setenta e Oito Mil, Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos).

Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços conforme o Edital e Termo de Referência.

São Pedro dos Crentes - MA, 21 de janeiro de 2022.

Emiliano Brito de Moraes

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-57.
Endereço: Rua Francisco Xavier nº 513
Cidade: Palmeiras do Tocantins - TO
CEP: 77.913-000
EMILIANO BRITO DE MORAES
CPF nº 283.099 793-04
Representante legal

A COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 003/2022

PREGÃO ELETRÔNICO: MENOR PREÇO

DATA DA ABERTURA: 20/01/2022

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMAR AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa licitação em epígrafe, especificações constantes de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definido no edital.

A – Razão social: **CONSTRUTORA BRITO EIRELI**

B – CNPJ: **17.831.102/0001-51**

C- Titular: **EMILIANO BRITO DE MORAES**

D- CPF: **283.099.793.04**

E- Contato comercial: **(63) 8114-9705**

F – E-mail: ***felixcontabilidade@bol.com.br***

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 00:06:27 -03'00'

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

Conta

Bradesco

- Agência 1334
- Conta. 154[illegible]0

I- Para o item 1 do projeto básico, no que [illegible] Hidelbrando Coelho, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de 164.999,[illegible] **(Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Nove Centavos).**

IV - Para o item 4 do projeto básico, no que se [illegible] Vovó Ana Rocha, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de 13.499,98 **(Treze Mil Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Oito Centavos).**

Portanto, nos propomos a executar o serviço das reformas da escola [illegible] Hidelbrando Coelho e Vovó Ana rocha pelo preço global de **178.499,37 (Cento e Setenta e Oito Mil, Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos).**

REPRESENTANTE LEGAL

EMILIANO BRITO DE MORAES

Emiliano Brito de Moraes

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.[illegible] 16:08:09 -03'00'

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-51

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	PARTE ELÉTRICA							26.114,63	15,83
1.1	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	1,00	556,23	681,20	681,20	0,41
1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	10,49	12,85	154,20	0,09
1.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	28,00	138,41	169,51	4.746,28	2,88
1.4	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	42,00	60,30	73,85	3.101,70	1,88
1.5	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	14,90	18,26	182,60	0,11
1.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	23,71	29,04	1.219,68	0,74
1.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	29,53	36,17	506,38	0,31
1.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	153,00	9,31	11,40	1.744,20	1,06
1.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	125,00	6,84	8,38	1.047,50	0,63
1.10	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	7,16	8,77	228,02	0,14
1.11	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.208,76	12.502,67	12.502,67	7,58
2	REPARO NO TELHADO DA ESCOLA							23.771,16	14,41
2.1	00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.944,67	3.606,58	3.606,58	2,19

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:27:22 -03'00'

2.2	00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,50	750,30	910,69	8.729,46	5,29
2.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	182,00	51,30	62,83	11.435,00	6,93
3	PINTURA DA ESCOLA							19.963,25	12,09
3.1	PAREDES							18.750,86	11,36
3.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	7,67	9,39	18.780,00	11,38
3.2	PORTAS							817,06	0,50
3.2.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	69,30	9,63	11,79	817,05	0,50
3.3	JANELAS							356,22	0,22
3.3.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	38,40	7,55	9,25	355,20	0,22
4	QUADRA POLIESPORTIVA							95.161,41	57,67
4.1	94215	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	250,00	156,00	191,05	47.762,50	28,95
4.2	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	KG	631,00	10,20	12,48	7.756,29	4,70
4.3	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	SINAPI	M3	1,57	360,06	448,34	703,83	0,43
4.4	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	2.113,00	10,20	12,48	25.391,37	15,39
4.5	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	650,00	15,55	19,04	12.547,36	7,60
							VALOR SOI TOTAL:		38.260,72
							VALOR ORÇAMENTO:		134.738,67
							VALOR TOTAL:		164.999,39

CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO

REGISTRO: 1005955676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:28:16 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**PARTE ELÉTRICA**	**26.114,63**	**15,83**
2	**REPARO NO TELHADO DA ESCOLA**	**23.771,10**	**14,41**
3	**PINTURA DA ESCOLA**	**19.952,25**	**12,09**
3.1	Paredes	18.780,00	11,38
3.2	Portas	817,05	0,50
3.3	Janelas	355,20	0,22
4	**QUADRA POLIESPORTIVA**	**95.161,41**	**57,67**
	VALOR BDI TOTAL:	**30.260,72**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**134.738,67**	
	VALOR TOTAL:	**164.999,39**	

Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Nove centavos

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:31:25 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	535,73	535,73
					TOTAL MATERIAL:	535,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,01170000	478,55	5,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,35	6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,64	8,48
					TOTAL SERVICO:	20,49

VALOR:	556,22
VALOR BDI (22.47%):	124,98
VALOR COM BDI:	681,20
VALOR TOTAL COM BDI:	681,20
TOTAL GERAL:	681,20

1.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL MATERIAL:	8,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,35	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,64	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,04

VALOR:	10,49
VALOR BDI (22.47%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,85
VALOR TOTAL COM BDI:	154,20
TOTAL GERAL:	154,20

1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,26	9,37
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,71	19,16
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,06	8,12

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:32:11 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,66	12,45
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	12,60000000	3,79	47,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,94	2,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,85	25,85
					TOTAL SERVICO:	138,41

VALOR:	138,41
VALOR BDI (22.47%):	31,10
VALOR COM BDI:	169,51
VALOR TOTAL COM BDI:	4.746,28
TOTAL GERAL:	4.746,28

1.4. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	58,46	58,46
					TOTAL MATERIAL:	58,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03215172	13,35	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08084312	17,64	1,42
					TOTAL SERVICO:	1,84

VALOR:	60,30
VALOR BDI (22.47%):	13,55
VALOR COM BDI:	73,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3.101,70
TOTAL GERAL:	3.101,70

1.5. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
					TOTAL MATERIAL:	7,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,35	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,64	4,14
					TOTAL SERVICO:	7,27

VALOR:	14,93
VALOR BDI (22.47%):	3,35
VALOR COM BDI:	18,28

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:33:12 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	182,80
TOTAL GERAL:	182,80

1.6. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,20	17,20
					TOTAL SERVICO:	23,71

VALOR:	23,71
VALOR BDI (22.47%):	5,33
VALOR COM BDI:	29,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.219,68
TOTAL GERAL:	1.219,68

1.7. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,02	23,02
					TOTAL SERVICO:	29,53

VALOR:	29,53
VALOR BDI (22.47%):	6,64
VALOR COM BDI:	36,17
VALOR TOTAL COM BDI:	506,38
TOTAL GERAL:	506,38

1.8. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,76969208	5,31	4,08
					TOTAL MATERIAL:	4,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17678066	13,35	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16278150	17,64	2,87
					TOTAL SERVICO:	5,23

VALOR:	9,31
VALOR BDI (22.47%):	2,09
VALOR COM BDI:	11,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.744,20
TOTAL GERAL:	1.744,20

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:34:12 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.9. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,98995147	1,78	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11397793	13,35	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09042531	17,64	1,59
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	SINAPI	M	0,70982024	2,78	1,97
					TOTAL SERVIÇO:	5,08

VALOR:	6,84
VALOR BDI (22.47%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.047,50
TOTAL GERAL:	1.047,50

1.10. 91901 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL MATERIAL:	2,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	13,35	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	17,64	2,94
					TOTAL SERVIÇO:	5,16

VALOR:	7,16
VALOR BDI (22.47%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,77
VALOR TOTAL COM BDI:	228,02
TOTAL GERAL:	228,02

1.11. 102103 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.897,97	9.897,97
					TOTAL MATERIAL:	9.897,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17604000	205,91	36,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,85980000	13,35	118,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,85980000	17,64	156,28

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:35:14 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	310,79

VALOR:	10.208,76
VALOR BDI (22.47%):	2.293,91
VALOR COM BDI:	12.502,67
VALOR TOTAL COM BDI:	12.502,67
TOTAL GERAL:	12.502,67

2.1. 00041097 - TELHADOR (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.944,87
VALOR BDI (22.47%):	661,71
VALOR COM BDI:	3.606,58
VALOR TOTAL COM BDI:	3.606,58
TOTAL GERAL:	3.606,58

2.2. 00007173 - TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 (MIL)

VALOR:	750,30
VALOR BDI (22.47%):	168,59
VALOR COM BDI:	918,89
VALOR TOTAL COM BDI:	8.729,46
TOTAL GERAL:	8.729,46

2.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,71679103	12,00	20,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05144493	22,81	1,17
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03674638	20,58	0,75
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02204783	20,75	0,45
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,89096889	2,28	4,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54017183	25,38	13,70
					TOTAL MATERIAL:	40,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29544092	14,23	4,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29397106	17,21	5,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04196436	14,61	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03027902	15,47	0,46
					TOTAL SERVICO:	10,32

VALOR:	51,30
VALOR BDI (22.47%):	11,53
VALOR COM BDI:	62,83

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:36:38 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	11.435,06
TOTAL GERAL:	11.435,06

3.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20554744	24,16	4,96
					TOTAL MATERIAL:	4,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11647688	18,51	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04297810	13,12	0,56
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR:	7,67
VALOR BDI (22.47%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,39
VALOR TOTAL COM BDI:	18.780,00
TOTAL GERAL:	18.780,00

3.2.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01158454	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11609373	31,53	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31485149	18,51	5,82
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR:	9,63
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,79
VALOR TOTAL COM BDI:	817,05
TOTAL GERAL:	817,05

3.3.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01165569	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11674497	31,53	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20146070	18,51	3,72
					TOTAL SERVICO:	3,72

VALOR:	7,55
VALOR BDI (22.47%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,25

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:38:02 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	355,20
TOTAL GERAL:	355,20

4.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	2,29994482	1,73	3,97
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	0,63511729	237,71	150,97
					TOTAL MATERIAL:	154,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00066504	14,61	0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00049877	15,47	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03436061	13,12	0,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03103539	19,93	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,06

VALOR:	156,00
VALOR BDI (22.47%):	35,05
VALOR COM BDI:	191,05
VALOR TOTAL COM BDI:	47.762,50
TOTAL GERAL:	47.762,50

4.2. 92593 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,23270091	10,65	2,47
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00228912	34,79	0,07
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,07198888	1,87	0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,55665091	11,22	6,24
					TOTAL MATERIAL:	8,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00086828	129,85	0,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00063148	426,85	0,26
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04633495	15,71	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01555023	13,12	0,20
					TOTAL SERVICO:	1,29

VALOR:	10,20

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:41:26 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.47%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,49
VALOR TOTAL COM BDI:	7.756,29
TOTAL GERAL:	7.756,29

4.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	52,50	38,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	69,65	41,59
					TOTAL MATERIAL:	316,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,12	25,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,26	19,07
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	SINAPI	CHP	0,64340000	4,81	3,09
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	SINAPI	CHI	0,60670000	1,60	0,97
					TOTAL SERVICO:	49,09

VALOR:	366,08
VALOR BDI (22.47%):	82,26
VALOR COM BDI:	448,34
VALOR TOTAL COM BDI:	703,89
TOTAL GERAL:	703,89

4.4. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,01632401	10,65	0,17
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00087450	34,79	0,03
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	0,58224755	13,28	7,73
					TOTAL MATERIAL:	7,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00256520	11,60	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00215710	129,85	0,28
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00233200	426,85	0,99
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02087142	24,22	0,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00816200	15,71	0,12

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:45:32 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02087142	8,23	0,17
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01055231	18,15	0,19
					TOTAL SERVICO:	2,27

VALOR:	10,20
VALOR BDI (22.47%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,49
VALOR TOTAL COM BDI:	26.391,37
TOTAL GERAL:	26.391,37

4.5. 100771 - CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,32186045	10,65	3,42
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,10346026	13,93	1,44
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,27054401	4,40	1,19
					TOTAL MATERIAL:	6,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09277311	11,60	1,07
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,02707205	131,36	3,55
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,01656591	76,21	1,26
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04962248	24,22	1,20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08528165	15,71	1,33
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,13358808	8,23	1,09
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	15,55
VALOR BDI (22.47%):	3,49
VALOR COM BDI:	19,04
VALOR TOTAL COM BDI:	12.547,36
TOTAL GERAL:	12.547,36

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:50:05 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	250,00	191,05	47.762,50	28,95	28,95	A
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	KG	2.113,00	12,49	26.391,37	15,99	44,94	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	9,39	18.780,00	11,38	56,32	A
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	KG	659,00	19,04	12.547,36	7,60	63,93	A
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	12.502,87	12.502,87	7,58	71,51	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	182,00	62,83	11.435,06	6,93	78,44	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	9,50	918,89	8.729,46	5,29	83,73	B
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	KG	621,00	12,49	7.756,29	4,70	88,43	B
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	169,51	4.746,28	2,88	91,30	B
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	1,00	3.606,58	3.606,58	2,19	93,49	B
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	42,00	73,85	3.101,70	1,88	95,37	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	153,00	11,40	1.744,20	1,06	96,43	C
91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	42,00	29,04	1.219,68	0,74	97,17	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	125,00	8,38	1.047,50	0,63	97,80	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	69,30	11,79	817,05	0,50	98,30	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,57	448,34	703,89	0,43	98,72	C

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:52:58 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SERVIÇO	UN	1,00	681,20	681,20	0,41	99,14	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	36,17	506,38	0,31	99,44	C
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	38,40	9,25	355,20	0,22	99,66	C
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	8,77	228,02	0,14	99,80	C
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	18,28	182,80	0,11	99,91	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	12,85	154,20	0,09	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	3.441,55	2,55
EQUIPAMENTO	8,00	4.104,54	3,05
GERAL	1,00	1.012,03	0,75
MAO DE OBRA	18,00	16.787,95	12,46
MATERIAL	45,00	109.616,82	81,36

Subtotal até 100,00%	164.999,39
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	164.999,39

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:56:24 -03'00'

ENGº JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	158,78	237,71	37.743,43	22,87	22,87	A
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	MATERIAL	KG	1.230,29	13,28	16.338,24	9,90	32,78	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	411,09	24,16	9.932,05	6,02	38,80	A
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	9.897,97	9.897,97	6,00	44,80	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	9,50	750,30	7.127,85	4,32	49,12	A
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	391,11	10,65	4.165,28	2,52	51,64	A
00040596	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	345,68	11,22	3.878,53	2,35	53,99	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	274,15	13,97	3.829,68	2,32	56,31	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	312,46	12,00	3.749,47	2,27	58,58	A
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	1,00	2.944,87	2.944,87	1,78	60,37	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	98,31	25,38	2.495,14	1,51	61,88	A
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "16" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	58,46	2.455,32	1,49	63,37	A
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	687.749,53	2.274,98	1,38	64,75	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	143,86	13,97	2.009,66	1,22	65,97	A
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.041.345,16	1.769,97	1,07	67,04	A
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	MATERIAL	SC25KG	12,29	127,39	1.565,42	0,95	67,99	A
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	103,16	13,42	1.384,70	0,84	68,83	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	124,71	9,81	1.223,38	0,74	69,57	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	115,30	9,85	1.135,71	0,69	70,26	A
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	1.349,38	0,75	1.012,03	0,61	70,87	A

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:59:14 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
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	SINAPI	MATERIAL	M	419,83	2,39	1.003,40	0,61	71,46	A
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	574,99	1,73	994,73	0,60	72,06	A
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	39,70	24,49	972,14	0,59	72,67	A
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	68,18	13,93	949,75	0,58	73,25	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.053,24	0,81	853,12	0,52	73,76	A
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	25,21	32,93	830,22	0,50	74,27	A
00004406	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	344,16	2,28	784,68	0,48	74,74	A
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	MATERIAL	UN	178,29	4,40	784,47	0,48	75,22	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	54,01	13,97	754,46	0,46	75,67	A
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	67,18	9,35	628,16	0,38	76,05	A
00002865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	117,76	5,31	625,32	0,38	76,43	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.053,24	0,57	600,35	0,36	76,80	A
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	54,42	10,99	598,03	0,36	77,16	A
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	535,73	535,73	0,32	77,48	A
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	66,00	7,66	505,56	0,31	77,79	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34,74	13,97	485,31	0,29	78,08	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	677,45	0,65	440,34	0,27	78,35	A
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	270,90	1,50	406,35	0,25	78,60	A
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	270,90	1,48	400,93	0,24	78,84	A
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	12,53	31,53	395,02	0,24	79,08	A
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,51	13,97	314,42	0,19	79,27	A
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	260,69	1,07	278,94	0,17	79,44	A
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	9,80	274,40	0,17	79,61	A

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:02:03 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	84,00	2,85	239,40	0,15	79,75	A
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	123,74	1,78	220,26	0,13	79,88	A
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,36	22,81	213,57	0,13	80,01	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	124,25	1,65	205,01	0,12	80,14	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	260,69	0,78	203,34	0,12	80,26	B
00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	231,61	0,76	176,18	0,11	80,37	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,62	11,96	162,87	0,10	80,47	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	115,03	1,26	144,94	0,09	80,56	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,69	20,58	137,64	0,08	80,64	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,36	16,29	136,14	0,08	80,72	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	57,67	2,31	133,22	0,08	80,80	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,83	16,67	130,56	0,08	80,88	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	113,35	1,15	130,35	0,08	80,96	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	84,00	1,48	124,32	0,08	81,04	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	8,85	13,59	120,25	0,07	81,11	B
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	3,27	34,79	113,74	0,07	81,18	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	7,33	87,96	0,05	81,23	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	44,71	1,87	83,60	0,05	81,28	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,01	20,75	83,26	0,05	81,33	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	14,15	5,13	72,61	0,04	81,38	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,38	52,50	72,47	0,04	81,42	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,94	69,65	65,30	0,04	81,46	B

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:04:40 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	113,35	0,56	63,48	0,04	81,50	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	1,96	54,88	0,03	81,53	B
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	2,00	52,00	0,03	81,56	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	115,03	0,45	51,76	0,03	81,59	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,99	9,89	49,36	0,03	81,62	B
00001571	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,50	3,52	36,96	0,02	81,65	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39,16	0,94	36,81	0,02	81,67	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	22,30	1,58	35,23	0,02	81,69	B
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	64.826,94	28,34	0,02	81,71	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,98	13,01	25,71	0,02	81,72	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	22,30	1,07	23,86	0,01	81,74	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	1,12	13,44	0,01	81,74	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39,16	0,32	12,53	0,01	81,75	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,18	3,74	11,88	0,01	81,76	B
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	25.605,20	11,19	0,01	81,77	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.053,24	0,01	10,53	0,01	81,77	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.053,24	0,01	10,53	0,01	81,78	B
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	373.892,39	7,15	0,00	81,78	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.723,67	6,14	0,00	81,79	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	22.372,88	4,50	0,00	81,79	B

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:07:19 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,18	14,61	2,61	0,00	81,79	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	231,81	0,01	2,32	0,00	81,79	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	117.800,00	2,25	0,00	81,79	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	17,38	1,56	0,00	81,80	B
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1,36	0,86	1,17	0,00	81,80	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	3.441,55	2,55
EQUIPAMENTO	8,00	4.104,54	3,05
GERAL	1,00	1.012,03	0,75
MAO DE OBRA	18,00	16.787,95	12,46
MATERIAL	45,00	109.616,82	81,36

Subtotal até 81,80%	134.962,89
Outros	30.036,50
Valor total do Orçamento	164.999,39

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:10:03 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PARTE ELÉTRICA	26.114,63	100,00 % 26.114,63			100,00 % **26.114,63**
2	REPARO NO TELHADO DA ESCOLA	23.771,10	100,00 % 23.771,10			100,00 % **23.771,10**
3	PINTURA DA ESCOLA	19.952,25	25,00 % 4.988,06	50,00 % 9.976,13	25,00 % 4.988,06	100,00 % **19.952,25**
4	QUADRA POLIESPORTIVA	95.161,41	25,00 % 23.790,35	50,00 % 47.580,71	25,00 % 23.790,35	100,00 % **95.161,41**
		164.999,39	78.664,14 78.664,14	57.556,84 136.220,98	28.778,41 164.999,39	164.999,39

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:12:55 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:16:20 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,99000000			4,99000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	124,71000000			124,71000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,52000000	0,57000000	0,29000000	1,38000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	57,67000000			57,67000000
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	44,57000000	89,14000000	44,57000000	178,28000000
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	419,83000000			419,83000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36000000			1,36000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	54,01000000			54,01000000
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	17,05000000	34,09000000	17,05000000	68,19000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,72000000	286,48000000	143,24000000	677,44000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12,00000000			12,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,50000000			10,50000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	28,00000000			28,00000000
00002436	ELETRICISTA	H	143,85000000			143,85000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	117,76000000			117,76000000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	123,74000000			123,74000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	124,25000000			124,25000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	34,74000000			34,74000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	340,57000000	672,53000000	336,27000000	1.349,37000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	42,00000000			42,00000000
00004095	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,18000000			0,18000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,02000000	4,75000000	2,37000000	14,14000000
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	2,09000000	4,18000000	2,09000000	8,36000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	13,39000000	0,15000000	0,07000000	13,61000000
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	9,92000000	19,85000000	9,92000000	39,69000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	344,16000000			344,16000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	98,31000000			98,31000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	312,46000000			312,46000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,23000000	0,47000000	0,23000000	0,93000000
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	97,78000000	195,55000000	97,78000000	391,11000000
00004783	PINTOR	H	68,54000000	137,07000000	68,54000000	274,15000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,21000000	4,42000000	2,21000000	8,84000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	30,29000000	56,67000000	28,33000000	115,29000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	54,42000000			54,42000000

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:19:58 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00006160	SOLDADOR	H	5,63000000	11,25000000	5,63000000	**22,51000000**
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	9,50000000			**9,50000000**
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	6,30000000	12,61000000	6,30000000	**25,21000000**
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	3,13000000	6,26000000	3,13000000	**12,52000000**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	102,77000000	205,55000000	102,77000000	**411,09000000**
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000			**1,00000000**
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,82000000	1,63000000	0,82000000	**3,27000000**
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	143,75000000	287,49000000	143,75000000	**574,99000000**
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	11,18000000	22,35000000	11,18000000	**44,71000000**
00012869	TELHADOR	H	1,96000000	3,92000000	1,96000000	**7,84000000**
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000			**1,00000000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,36000000			**9,36000000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,18000000			**3,18000000**
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	25,79000000	51,58000000	25,79000000	**103,16000000**
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	16,80000000	33,60000000	16,80000000	**67,20000000**
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	12,00000000			**12,00000000**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				**0,00000000**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				**0,00000000**
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN				**0,00000000**
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN				**0,00000000**
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	3,07000000	6,15000000	3,07000000	**12,29000000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	580,08000000	315,43000000	157,71000000	**1.053,22000000**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	580,08000000	315,43000000	157,71000000	**1.053,22000000**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	580,08000000	315,43000000	157,71000000	**1.053,22000000**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	580,08000000	315,43000000	157,71000000	**1.053,22000000**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,49000000	0,99000000	0,49000000	**1,97000000**
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				**0,00000000**
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	84,00000000			**84,00000000**
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	84,00000000			**84,00000000**
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	66,00000000			**66,00000000**
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	28,00000000			**28,00000000**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	6,69000000			**6,69000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:23:23 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN				0,00000000
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	26,00000000			26,00000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	4,01000000			4,01000000
00040596	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	86,42000000	172,84000000	86,42000000	345,68000000
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	39,69000000	79,39000000	39,69000000	158,77000000
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	1,00000000			1,00000000
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	307,57000000	615,14000000	307,57000000	1.230,28000000
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	0,09000000			0,09000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	109,21000000	3,88000000	1,94000000	115,03000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	260,68000000			260,68000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,16000000			39,16000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,96000000	109,24000000	54,63000000	231,83000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,72000000	135,46000000	67,72000000	270,90000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,79000000	55,71000000	27,86000000	113,36000000
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,57000000	11,15000000	5,57000000	22,29000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	109,21000000	3,88000000	1,94000000	115,03000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	260,68000000			260,68000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,16000000			39,16000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,96000000	109,24000000	54,63000000	231,83000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,72000000	135,46000000	67,72000000	270,90000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,79000000	55,71000000	27,86000000	113,36000000
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,57000000	11,15000000	5,57000000	22,29000000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN				0,00000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,06000000			121,06000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,92000000			4,92000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	139,64000000			139,64000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,24000000			34,24000000
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000			0,18000000

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:27:28 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,22000000	0,15000000	0,07000000	**13,44000000**
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,79000000	19,59000000	9,79000000	**39,17000000**
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07000000	4,14000000	2,07000000	**8,28000000**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,72000000	135,46000000	67,72000000	**270,90000000**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,79000000	55,71000000	27,86000000	**113,36000000**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,21000000			**0,21000000**
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	0,49000000	0,98000000	0,49000000	**1,96000000**
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	0,49000000	0,98000000	0,49000000	**1,96000000**
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	0,25000000	0,51000000	0,25000000	**1,01000000**
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	0,25000000	0,51000000	0,25000000	**1,01000000**
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,18000000			**0,18000000**
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	0,18000000			**0,18000000**
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,18000000			**0,18000000**
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	0,18000000			**0,18000000**
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,18000000			**0,18000000**
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	84,00000000			**84,00000000**
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00000000			**28,00000000**
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	13,22000000	0,15000000	0,07000000	**13,44000000**
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	13,22000000	0,15000000	0,07000000	**13,44000000**
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	5,54000000	0,06000000	0,03000000	**5,63000000**
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	5,54000000	0,06000000	0,03000000	**5,63000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:32:56 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	2,60000000	5,21000000	2,60000000	**10,41000000**
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	2,60000000	5,21000000	2,60000000	**10,41000000**
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,33000000	2,66000000	1,33000000	**5,32000000**
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,33000000	2,66000000	1,33000000	**5,32000000**
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	2,60000000	5,21000000	2,60000000	**10,41000000**
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,03000000	2,07000000	1,03000000	**4,13000000**
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,03000000	2,07000000	1,03000000	**4,13000000**
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,30000000	0,61000000	0,30000000	**1,21000000**
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,30000000	0,61000000	0,30000000	**1,21000000**
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,30000000	0,61000000	0,30000000	**1,21000000**
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,73000000	1,46000000	0,73000000	**2,92000000**
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	7,19000000	14,38000000	7,19000000	**28,76000000**
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H	7,19000000	14,38000000	7,19000000	**28,76000000**
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	4,46000000	8,92000000	4,46000000	**17,84000000**
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	4,46000000	8,92000000	4,46000000	**17,84000000**
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,77000000			**53,77000000**
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,64000000	33,28000000	16,64000000	**66,56000000**
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	121,06000000			**121,06000000**
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,92000000			**4,92000000**
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,50000000			**53,50000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:39:19 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	139,64000000			**139,64000000**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	34,24000000			**34,24000000**
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	25,55000000	51,11000000	25,55000000	**102,21000000**
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18000000			**0,18000000**
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,22000000	0,15000000	0,07000000	**13,44000000**
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,79000000	19,59000000	9,79000000	**39,17000000**
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,07000000	4,14000000	2,07000000	**8,28000000**
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	67,72000000	135,46000000	67,72000000	**270,90000000**
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	29,79000000	55,71000000	27,86000000	**113,36000000**
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,57000000	11,15000000	5,57000000	**22,29000000**
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,94000000	3,88000000	1,94000000	**7,76000000**
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,49000000	0,98000000	0,49000000	**1,96000000**

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:45:47 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

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

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:50:09 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:56:36 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa para reformar as escolas municipais de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações contidas no Projeto Básico – Anexo I.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

Data de abertura: 20/01/2022

Nome da empresa: CONSTRUTORA BRITO EIRELI

CNPJ: 17.831.102/0001-51

Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313, Palmeiras do Tocantins – TO

CEP: 77.913-000

Telefone: (63) 98114-9705

E-mail: construtorabritoeireli@gmail.com

Nome: EMILIANO BRITO DE MORAES

CPF: 283.099.793.04

RG/órgão emissor: 052800542014-6 SSP/TO

Dados bancários: Banco Bradesco, Agência: 1334, Conta: 15422-9

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Anibal Mascarenhas: pintura e implantação de grama.	R$ 21.793,62	R$ 21.793,62
03	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Pastor João Jonas: pintura total do prédio e construção de salas.	R$ 54.000,00	R$ 54.000,00
VALOR TOTAL				**R$ 75.793,62**	

Valor total da proposta: 75.793,62 (Setenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos).

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação;

Prazo de execução dos serviços conforme o Edital e Termo de Referência.

São Pedro dos Crentes – MA, 25 de janeiro de 2022.

Emiliano Brito de Moraes

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-51
Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313
Cidade: Palmeiras do Tocantins - TO
CEP: 77.913-000
EMILIANO BRITO DE MORAES
CPF nº 283.099.793.04
Representante legal

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

RESUMO DA PROSPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 003/2022

PREGÃO ELETRÔNICO: MENOR PREÇO

DATA DA ABERTURA: 20/01/2022

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMAR AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa licitação em epigrafe, especificações constantes de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e criterios de qualificação definido no edital.

A – Razão social: **CONSTRUTORA BRITO EIRELI**

B – CNPJ: **17.831.102/0001-51**

C- Titular: **EMILIANO BRITO DE MORAES**

D- CPF: **283.099.793.04**

E- Contato comercial: **(63) 8114-9705**

F – E-mail: *felixcontabilidade@bol.com.br*

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

G- Conta:

Bradesco

- Agência: 1334
- Conta: 15422-9

II- Para o item 2 da projeto básico, no que se refere a reforma da Escola Municipal Anibal Mascarenhas, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de **21.793,62 (Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos).**

III- Para o item 3 do projeto básico, no que se refere a reforma da Escola Municipal Pastor João Jonas, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de **54.000,00 (Cinquenta e Quatro Mil Reais)**.

Portanto, nos propomos a executar o serviço das reformas da Escola Municipal Anibal Mascarenhas e Escola Municipal Pastor João Jonas pelo preço global de **75.793,62 (Setenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos).**

Emiliano Brito de Moraes

REPRESENTANTE LEGAL:

EMILIANO BRITO DE MORAES

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-51

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANIBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANIBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	PINTURA							20.441,37	93,80
1.1	PAREDES							19.343,40	88,76
1.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.060,00	7,67	9,39	19.343,40	88,76
1.2	PORTAS							742,77	3,41
1.2.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,00	9,63	11,79	742,77	3,41
1.3	JANELAS							355,20	1,63
1.3.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	38,40	7,55	9,25	355,20	1,63
2	IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA NA ENTRADA							1.352,58	6,20
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	75,00	2,03	2,49	186,75	0,86
2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	75,00	12,69	15,54	1.165,83	5,35
							VALOR BDI TOTAL:		2.592,81
							VALOR ORÇAMENTO:		17.800,81
							VALOR TOTAL:		21.793,62

VINTE E UM MIL SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:04:49 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**PINTURA**	**20.441,37**	**93,80**
1.1	Paredes	19.343,40	88,76
1.2	Portas	742,77	3,41
1.3	Janelas	355,20	1,63
2	**IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA NA ENTRADA**	**1.352,25**	**6,20**
	VALOR BDI TOTAL:	**3.992,81**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**17.800,81**	
	VALOR TOTAL:	**21.793,62**	

Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Sessenta e Dois centavos

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:06:11 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20554744	24,16	4,96
					TOTAL MATERIAL:	4,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11647688	18,51	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04297810	13,12	0,56
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR:	7,67
VALOR BDI (22.47%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,39
VALOR TOTAL:	15.800,20
VALOR TOTAL COM BDI:	19.343,40
TOTAL GERAL:	19.343,40

1.2.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01158454	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11609373	31,53	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31485149	18,51	5,82
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR:	9,63
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,79
VALOR TOTAL:	606,69
VALOR TOTAL COM BDI:	742,77
TOTAL GERAL:	742,77

1.3.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01164427	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11663059	31,53	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20180285	18,51	3,73
					TOTAL SERVICO:	3,73

VALOR:	7,55
VALOR BDI (22.47%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,25

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:07:01 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	289,92
VALOR TOTAL COM BDI:	355,20
TOTAL GERAL:	355,20

2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	17,44	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,12	1,38
					TOTAL SERVIÇO:	2,03

VALOR:	2,03
VALOR BDI (22.47%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,49
VALOR TOTAL:	152,25
VALOR TOTAL COM BDI:	186,75
TOTAL GERAL:	186,75

2.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,99	9,99
					TOTAL MATERIAL:	9,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,12	2,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,79	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	2,70

VALOR:	12,69
VALOR BDI (22.47%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,54
VALOR TOTAL:	951,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.165,50
TOTAL GERAL:	1.165,50

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:08:04 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.060,00	9,39	19.343,40	88,76	88,76	A
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,00	15,54	1.165,50	5,35	94,11	B
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	63,00	11,79	742,77	3,41	97,51	C
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	38,40	9,25	355,20	1,63	99,14	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,00	2,49	186,75	0,86	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	1.526,69	8,58
MAO DE OBRA	4,00	4.945,57	27,78
MATERIAL	4,00	11.367,08	63,86

Subtotal até 100,00%	21.793,62
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	21.793,62

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:09:40 -03'00'
ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	423,43	24,16	10.230,01	46,94	46,94	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	270,74	13,97	3.782,20	17,35	64,30	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	110,02	9,85	1.083,72	4,97	69,27	A
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	75,00	9,99	749,25	3,44	72,71	A
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	267,53	1,50	401,29	1,84	74,55	A
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	267,53	1,48	395,94	1,82	76,36	A
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	11,79	31,53	371,82	1,71	78,07	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	381,43	0,81	308,96	1,42	79,49	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	381,43	0,57	217,41	1,00	80,49	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	108,16	1,15	124,39	0,57	81,06	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	108,16	0,56	60,57	0,28	81,33	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,85	13,97	39,86	0,18	81,52	B
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,94	13,51	39,78	0,18	81,70	B
00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,18	13,59	15,99	0,07	81,77	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,74	1,09	6,25	0,03	81,80	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,74	0,74	4,25	0,02	81,82	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	381,43	0,01	3,81	0,02	81,84	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	381,43	0,01	3,81	0,02	81,86	B

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:10:58 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	1.526,69	8,58
MAO DE OBRA	4,00	4.945,57	27,78
MATERIAL	4,00	11.367,08	63,86

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Subtotal até 81,86%	17.839,31
Outros	3.954,31
Valor total do Orçamento	21.793,62

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:12:15 -03'00'
ENGº JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	Total parcela
1	PINTURA	20.441,37	100,00 %	**100,00 %**
			20.441,37	**20.441,37**
2	IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA NA ENTRADA	1.352,25	100,00 %	**100,00 %**
			1.352,25	**1.352,25**
		21.793,62	21.793,62	21.793,62
			21.793,62	

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:13:37 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	75,00000000	**75,00000000**
00004750	PEDREIRO	H	2,85000000	**2,85000000**
00004783	PINTOR	H	270,73000000	**270,73000000**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,18000000	**1,18000000**
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	110,02000000	**110,02000000**
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	11,79000000	**11,79000000**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	423,43000000	**423,43000000**
00025964	JARDINEIRO	H	2,94000000	**2,94000000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	381,43000000	**381,43000000**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	381,43000000	**381,43000000**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	381,43000000	**381,43000000**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	381,43000000	**381,43000000**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,74000000	**5,74000000**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	267,53000000	**267,53000000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	108,16000000	**108,16000000**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,74000000	**5,74000000**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	267,53000000	**267,53000000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	108,16000000	**108,16000000**
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,81000000	**2,81000000**
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	267,53000000	**267,53000000**
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	108,16000000	**108,16000000**
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,93000000	**2,93000000**

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:15:09 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

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

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:16:43 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA PINTURA E IMPLEMENTAÇÃO DE GRAMA DA ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:18:27 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

PROPOSTA DE PREÇO

Ilmo. Sr.

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa para reformar as escolas municipais de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações contidas no Projeto Básico – Anexo I.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

Data de abertura: 20/01/2022

Nome da empresa: CONSTRUTORA BRITO EIRELI

CNPJ: 17.831.102/0001-51

Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313, Palmeiras do Tocantins – TO

CEP: 77.913-000

Telefone: (63) 98114-9705

E-mail: construtorabritoeireli@gmail.com

Nome: EMILIANO BRITO DE MORAES

CPF: 283.099.793-04

RG/órgão emissor: 052800542014-6 SSP/TO

Dados bancários: Banco Bradesco, Agência: 1334, Conta: 15422-9

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Hidelbrando Coelho: pintura total do prédio, tanto externa como interna, reforma do telhado, cobertura metálica da quadra da escola, reforma da parte elétrica.	R$ 164.999,39	R$ 164.999,39
04	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Vovó Ana Rocha: pintura total do prédio.	R$13.499,98	R$13.499,98
VALOR TOTAL				**R$178.499,37**	

Valor total da proposta: Cento e Setenta e Oito Mil, Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos).

Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços conforme o Edital e Termo de Referência.

São Pedro dos Crentes - MA, 21 de janeiro de 2022.

Emiliano Brito de Moraes

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-57.
Endereço: Rua Francisco Xavier nº 31[illegible]
Cidade: Palmeiras do Tocantins - TO
CEP: 77.913-000
EMILIANO BRITO DE MORAES
CPF nº 283.099.793.04
Representante legal

A COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 003/2022

PREGÃO ELETRÔNICO: MENOR PREÇO

DATA DA ABERTURA: 20.01.2022

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMAR AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa licitação em epígrafe, especificações constantes de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definido no edital.

A – Razão social: **CONSTRUTORA BRITO EIRELI**

B – CNPJ: **17.831.102/0001-51**

C- Titular: **EMILIANO BRITO DE MORAES**

D- CPF: **283.099.793.04**

E- Contato comercial: **(63) 8114-9705**

F – E-mail: ***felixcontabilidade@bol.com.br***

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:05:23 -03'00'

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

Dados Conta

Bradesco

- Agência: 1334
- Conta: 154222-0

III- Para o item 3 do projeto basico no qu[illegible] Hidelbrando Coelho, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de 164.999,00 **(Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Nove Centavos).**

IV - Para o item 4 do projeto basico no que se [illegible] Vovó Ana Rocha, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de 13.499,98 **(Treze Mil Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Oito Centavos).**

Portanto, nos propomos a executar o serviço das reformas da escola [illegible] Hidelbrando Coelho e Vovó Ana rocha pelo preço global de 178.499,37 **(Cento e Setenta e Oito Mil, Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos).**

REPRESENTANTE LEGAL

EMILIANO BRITO DE MORAES

Emiliano Brito de Moraes

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.0[illegible] 06:09:03'00'

CONSTRUTORA BRITO EIRELI – CNPJ Nº 17.831.102/0001-51
Rua Francisco Chavier, nº 313 – A, Centro, Palmeiras do Tocantins – TO – CEP 77.913-000 – e-mail
construtorabritoeireli@gmail.com / Telefone Cxx.63.9.9215.7763

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-51

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	PINTURA							13.499,98	100,00
1.1	PAREDES							12.676,54	93,90
1.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.350,00	7,87	9,39	12.676,50	93,90
1.2	PORTAS							557,08	4,13
1.2.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	47,25	9,87	11,79	557,08	4,13
1.3	JANELAS							266,40	1,97
1.3.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	28,80	7,55	9,25	266,40	1,97
							VALOR BDI TOTAL:		2.473,82
							VALOR ORÇAMENTO:		11.026,16
							VALOR TOTAL:		13.499,98

TREZE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:30:21 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**PINTURA**	**13.499,98**	**100,00**
1.1	Paredes	12.676,50	93,90
1.2	Portas	557,08	4,13
1.3	Janelas	266,40	1,97
	VALOR BDI TOTAL:	**2.473,02**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**11.026,96**	
	VALOR TOTAL:	**13.499,98**	

Treze Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Oito centavos

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:08:54 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,14137648	24,16	3,41
					TOTAL MATERIAL:	3,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13079696	18,51	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14031901	13,12	1,84
					TOTAL SERVICO:	4,26

VALOR:	7,67
VALOR BDI (22.47%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,39
VALOR TOTAL COM BDI:	12.676,50
TOTAL GERAL:	12.676,50

1.2.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01158678	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11611644	31,53	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31491311	18,51	5,82
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR:	9,63
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,79
VALOR TOTAL COM BDI:	557,08
TOTAL GERAL:	557,08

1.3.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01165582	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11674648	31,53	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20146333	18,51	3,72
					TOTAL SERVICO:	3,72

VALOR:	7,55
VALOR BDI (22.47%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,25
VALOR TOTAL COM BDI:	266,40
TOTAL GERAL:	266,40

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:09:29 -03'00'

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:18:55 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.350,00	9,39	12.676,50	93,90	93,90	A
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	47,25	11,79	557,08	4,13	98,03	C
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	28,80	9,25	266,40	1,97	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	1.453,12	13,18
MAO DE OBRA	2,00	4.686,74	42,50
MATERIAL	3,00	4.902,14	44,46

Subtotal até 100,00%	13.499,98
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	13.499,98

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:10:22 -03'00'
ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	190,86	24,16	4.611,14	34,16	34,16	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	199,62	13,97	2.788,76	20,66	54,81	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	192,69	9,85	1.897,99	14,06	68,87	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	386,69	0,81	313,22	2,32	71,19	A
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	197,26	1,50	295,89	2,19	73,39	A
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	197,26	1,48	291,94	2,16	75,55	A
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	8,85	31,53	279,00	2,07	77,61	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	386,69	0,57	220,41	1,63	79,25	A
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	189,43	1,15	217,85	1,61	80,86	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	189,43	0,56	106,08	0,79	81,65	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	0,88	13,59	12,00	0,09	81,74	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	386,69	0,01	3,87	0,03	81,76	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	386,69	0,01	3,87	0,03	81,79	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	1.453,12	13,18
MAO DE OBRA	2,00	4.686,74	42,50
MATERIAL	3,00	4.902,14	44,46

Subtotal até 81,79%	11.042,02
Outros	2.457,96
Valor total do Orçamento	13.499,98

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:11:30 -03'00'

ENGº JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	Total parcela
1	PINTURA	13.499,98	100,00 %	100,00 %
			13.499,98	13.499,98
		13.499,98	13.499,98	13.499,98
			13.499,98	

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:12:49 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00004783	PINTOR	H	199,62000000	199,62000000
00005316	DILUENTE AGUARRAS	L	0,89000000	0,89000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	192,69000000	192,69000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	8,85000000	8,85000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	190,86000000	190,86000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	386,69000000	386,69000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	386,69000000	386,69000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	386,69000000	386,69000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	386,69000000	386,69000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	197,26000000	197,26000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	189,43000000	189,43000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	197,26000000	197,26000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	189,43000000	189,43000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	197,26000000	197,26000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	189,43000000	189,43000000

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:14:04 -03'00'

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

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

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:15:29 -03'00'
ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DA REFORMA DA ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 06:17:11 -03'00'

ENGº JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa para reformar as escolas municipais de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações contidas no Projeto Básico – Anexo I.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

Data de abertura: 20/01/2022

Nome da empresa: CONSTRUTORA BRITO EIRELI

CNPJ: 17.831.102/0001-51

Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313, Palmeiras do Tocantins – TO

CEP: 77.913-000

Telefone: (63) 98114-9705

E-mail: construtorabritoeireli@gmail.com

Nome: EMILIANO BRITO DE MORAES

CPF: 283.099.793.04

RG/órgão emissor: 052800542014-6 SSP/TO

Dados bancários: Banco Bradesco, Agência: 1334, Conta: 15422-9

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Aníbal Mascarenhas: pintura e implantação de grama.	R$ 21.793,62	R$ 21.793,62
03	01	Unid.	Reforma da Escola Municipal Pastor João Jonas: pintura total do prédio e construção de salas.	R$ 54.000,00	R$ 54.000,00
VALOR TOTAL				**R$ 75.793,62**	

Valor total da proposta: 75.793,62 (Setenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos).

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação;

Prazo de execução dos serviços conforme o Edital e Termo de Referência.

São Pedro dos Crentes – MA, 25 de janeiro de 2022.

Emiliano Brito de Moraes

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-51
Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313
Cidade: Palmeiras do Tocantins - TO
CEP: 77.913-000
EMILIANO BRITO DE MORAES
CPF nº 283.099.793.04
Representante legal

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

RESUMO DA PROSPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 003/2022

PREGÃO ELETRÔNICO: MENOR PREÇO

DATA DA ABERTURA: 20/01/2022

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMAR AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa licitação em epígrafe, especificações constantes de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definido no edital.

A – Razão social: **CONSTRUTORA BRITO EIRELI**

B – CNPJ: **17.831.102/0001-51**

C- Titular: **EMILIANO BRITO DE MORAES**

D- CPF: **283.099.793.04**

E- Contato comercial: **(63) 8114-9705**

F – E-mail: ***felixcontabilidade@bol.com.br***

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

G- Conta:

Bradesco

- Agência: 1334
- Conta: 15422-9

II- Para o item 2 da projeto básico, no que se refere a reforma da Escola Municipal Anibal Mascarenhas, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de **21.793,62 (Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos).**

III- Para o item 3 do projeto básico, no que se refere a reforma da Escola Municipal Pastor João Jonas, nos propomos a executar o serviço pelo preço global de **54.000,00 (Cinquenta e Quatro Mil Reais).**

Portanto, nos propomos a executar o serviço das reformas da Escola Municipal Anibal Mascarenhas e Escola Municipal Pastor João Jonas pelo preço global de **75.793,62 (Setenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos).**

Emiliano Brito de Moraes

REPRESENTANTE LEGAL:

EMILIANO BRITO DE MORAES

CONSTRUTORA BRITO EIRELI – CNPJ Nº 17.831.102/0001-51
Rua Francisco Chavier, nº 313 – A, Centro, Palmeiras do Tocantins – TO – CEP 77.913-000 – e-mail
construtorabritoeireli@gmail.com / Telefone 0xx.63.9.9215.7763

CONSTRUTORA BRITO EIRELI
CNPJ: 17.831.102/0001-51

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA)
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	REPARO NO TELHADO DA ENTRADA							414,63	0,84
1.1	00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0.10	2.944.87	3.604.58	360.66	0.67
1.2	00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.10	764.50	936.73	93.87	0.17
2	PINTURA DE TODA ESCOLA							16.639,38	30,81
2.1	PAREDES							15.493,58	28,69
2.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.650.00	7.67	9.39	15.493.50	28.69
2.2	PORTAS							848,88	1,57
2.2.1	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	72.00	9.63	11.79	848.88	1,57
2.3	JANELAS							294,00	0,55
2.3.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	32.00	7.55	9.25	296.00	0,55
3	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA							36.987,69	68,35
3.1	ESTRUTURA							3.680,43	6,76
3.1.1	85952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	2.16	1.367.28	1.674.51	3.680.43	6,76
3.2	PAREDE							12.824,31	23,93
3.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	154.00	51.50	63.07	9.712.78	17.99
3.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	329.00	2.15	2.63	865.27	1.60

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:04:51 -03'00'

3.2.3	87285	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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_06/2019	SINAPI	M3	6,56	291,14	356,56	2.346,16	4,34
3.3	PISO							6.018,32	11,14
3.3.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	96,00	21,41	26,22	2.517,12	4,66
3.3.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	29,76	36,45	3.499,20	6,48
3.4	COBERTURA							9.631,29	17,95
3.4.1	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	96,00	35,79	43,83	4.207,68	7,79
3.4.2	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	46,64	57,12	5.483,52	10,15
3.5	ESQUADRIAS							1.891,34	3,52
3.5.1	00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	2,00	325,43	398,53	797,10	1,48
3.5.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,00	225,41	276,06	1.104,24	2,04
3.6	ELÉTRICA							2.723,83	5,04
3.6.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,49	12,85	12,85	0,02
3.6.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	138,41	169,51	1.356,08	2,51
3.6.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	66,90	81,93	327,72	0,61
3.6.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	23,71	29,04	232,32	0,43
3.6.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,53	36,17	72,34	0,13
3.6.6	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	184,61	226,34	452,68	0,84
3.6.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	5,50	6,74	269,60	0,50
								VALOR BDI TOTAL:	8.981,65

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:05:39 -03'00'

VALOR ORÇAMENTO:	44.038,15
VALOR TOTAL:	54.000,00

CINQUENTA E QUATRO MIL REAIS

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:06:46 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**REPARO NO TELHADO DA ENTRADA**	**454,53**	**0,84**
2	**PINTURA DE TODA ESCOLA**	**16.638,38**	**30,81**
2.1	Paredes	15.493,50	28,69
2.2	Portas	848,88	1,57
2.3	Janelas	296,00	0,55
3	**COSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA**	**36.907,09**	**68,35**
3.1	Estrutura	3.650,43	6,76
3.2	Parede	12.924,21	23,93
3.3	Piso	6.016,32	11,14
3.4	Cobertura	9.691,20	17,95
3.5	Esquadrias	1.901,34	3,52
3.6	Elétrica	2.723,59	5,04
	VALOR BDI TOTAL:	**9.901,85**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**44.098,15**	
	VALOR TOTAL:	**54.000,00**	

Cinquenta e Quatro Mil reais

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:08:49 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 00041097 - TELHADOR (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.944,87
VALOR BDI (22.47%):	661,71
VALOR COM BDI:	3.606,58
VALOR TOTAL COM BDI:	360,66
TOTAL GERAL:	360,66

1.2. 00007173 - TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 (MIL)

VALOR:	766,50
VALOR BDI (22.47%):	172,23
VALOR COM BDI:	938,73
VALOR TOTAL COM BDI:	93,87
TOTAL GERAL:	93,87

2.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20554744	24,16	4,96
					TOTAL MATERIAL:	4,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11647688	18,51	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04297810	13,12	0,56
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR:	7,67
VALOR BDI (22.47%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,39
VALOR TOTAL COM BDI:	15.493,50
TOTAL GERAL:	15.493,50

2.2.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01158454	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11609373	31,53	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31485149	18,51	5,82
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR:	9,63
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,79
VALOR TOTAL COM BDI:	848,88

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:09:42 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	848,88

2.3.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01164427	13,59	0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11663059	31,53	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20180285	18,51	3,73
					TOTAL SERVICO:	3,73

VALOR:	7,55
VALOR BDI (22.47%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,25
VALOR TOTAL COM BDI:	296,00
TOTAL GERAL:	296,00

3.1.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,75980831	422,15	320,75
					TOTAL MATERIAL:	320,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,21899150	16,39	3,58
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76077145	13,51	10,27
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17348348	15,73	2,72
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,40593351	17,96	7,29
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,48924806	15,76	7,71
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,89026100	13,55	79,81
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,47783222	13,32	99,60
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,64397608	13,52	8,70
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,40221730	12,64	144,12
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,32394090	10,77	78,87

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:10:44 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,73976035	10,43	28,57
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,37915680	11,93	4,52
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,64818565	11,76	7,62
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,07352861	14,29	58,21
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,13389300	13,88	1,85
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,96552156	14,44	71,70
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,23720297	94,49	22,41
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,73084548	22,67	16,56
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34577558	43,46	15,02
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,15218180	21,48	24,74
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58655753	102,91	60,36
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,90523405	42,30	80,59
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,39786139	155,41	61,83
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,29424898	99,01	128,14
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,15116281	143,88	21,74
					TOTAL SERVICO:	1.046,53

VALOR:	1.367,28
VALOR BDI (22.47%):	307,23
VALOR COM BDI:	1.674,51
VALOR TOTAL COM BDI:	3.650,43
TOTAL GERAL:	3.650,43

3.2.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02139285	705,00	15,08
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03771019	40,21	1,51

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:11:41 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	M	0,63644610	3,96	2,52
					TOTAL MATERIAL:	19,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,01009320	409,66	4,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14160034	17,44	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63719976	13,12	8,36
					TOTAL SERVIÇO:	32,39

VALOR:	51,50
VALOR BDI (22.47%):	11,57
VALOR COM BDI:	63,07
VALOR TOTAL COM BDI:	9.712,78
TOTAL GERAL:	9.712,78

3.2.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00181185	417,33	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04186026	17,44	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05141380	13,12	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	2,15

VALOR:	2,15
VALOR BDI (22.47%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,63
VALOR TOTAL COM BDI:	865,27
TOTAL GERAL:	865,27

3.2.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82069435	52,50	43,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	81,65914507	0,86	70,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,91332849	0,65	118,89
					TOTAL MATERIAL:	232,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	4,67087534	0,39	1,82
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	SINAPI	CHP	1,28595204	1,65	2,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60548239	15,26	55,01
					TOTAL SERVIÇO:	58,95

VALOR:	291,14

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:12:44 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.47%):	65,42
VALOR COM BDI:	356,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.346,16
TOTAL GERAL:	2.346,16

3.3.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11362846	33,73	3,83
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,13974271	35,76	4,99
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	0,44674261	28,19	12,59
					TOTAL SERVIÇO:	21,41

VALOR:	21,41
VALOR BDI (22.47%):	4,81
VALOR COM BDI:	26,22
VALOR TOTAL COM BDI:	2.517,12
TOTAL GERAL:	2.517,12

3.3.2. 93391 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,57401961	0,78	3,56
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,59382575	28,95	17,19
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,48130447	4,58	2,20
					TOTAL MATERIAL:	22,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20070011	20,82	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20155751	13,12	2,64
					TOTAL SERVIÇO:	6,81

VALOR:	29,76
VALOR BDI (22.47%):	6,69
VALOR COM BDI:	36,45
VALOR TOTAL COM BDI:	3.499,20
TOTAL GERAL:	3.499,20

3.4.1. 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 IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,43457040	0,23	1,01

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:13:58 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,97812527	3,51	3,43
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,82019510	30,60	25,09
					TOTAL MATERIAL:	29,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06249159	14,61	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05808671	15,47	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16177413	13,12	2,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11742841	19,93	2,34
					TOTAL SERVICO:	6,26

VALOR:	35,79
VALOR BDI (22.47%):	8,04
VALOR COM BDI:	43,83
VALOR TOTAL COM BDI:	4.207,68
TOTAL GERAL:	4.207,68

3.4.2. 96110 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14894477	20,19	3,00
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42761705	2,63	3,75
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,94069281	3,29	3,09
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	34,42304246	0,08	2,75
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,12590102	21,46	2,70
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,57347780	2,93	4,61
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,09034131	7,78	8,48
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,47293469	19,02	8,99
					TOTAL MATERIAL:	37,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30744256	15,71	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33950083	13,12	4,45
					TOTAL SERVICO:	9,27

VALOR:	46,64
VALOR BDI (22.47%):	10,48
VALOR COM BDI:	57,12
VALOR TOTAL COM BDI:	5.483,52
TOTAL GERAL:	5.483,52

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:16:40 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5.1. 00039488 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

VALOR:	325,43
VALOR BDI (22.47%):	73,12
VALOR COM BDI:	398,55
VALOR TOTAL COM BDI:	797,10
TOTAL GERAL:	797,10

3.5.2. 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	UN	0,58331775	349,90	204,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,44008565	0,14	0,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,43631580	26,84	11,71
					TOTAL MATERIAL:	216,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36330483	17,44	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18130241	13,12	2,37
					TOTAL SERVICO:	8,70

VALOR:	225,41
VALOR BDI (22.47%):	50,65
VALOR COM BDI:	276,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.104,24
TOTAL GERAL:	1.104,24

3.6.1. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL MATERIAL:	8,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,35	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,64	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,04

VALOR:	10,49
VALOR BDI (22.47%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,85
VALOR TOTAL COM BDI:	12,85
TOTAL GERAL:	12,85

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:18:10 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.6.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,26	9,37
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,71	19,16
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,06	8,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,66	12,45
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	12,60000000	3,79	47,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,94	2,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,85	25,85
					TOTAL SERVIÇO:	138,41

VALOR:	138,41
VALOR BDI (22.47%):	31,10
VALOR COM BDI:	169,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.356,08
TOTAL GERAL:	1.356,08

3.6.3. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	58,46	58,46
					TOTAL MATERIAL:	58,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	13,35	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	17,64	6,42
					TOTAL SERVIÇO:	8,44

VALOR:	66,90
VALOR BDI (22.47%):	15,03
VALOR COM BDI:	81,93
VALOR TOTAL COM BDI:	327,72
TOTAL GERAL:	327,72

3.6.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:19:44 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,20	17,20
					TOTAL SERVICO:	23,71

VALOR:	23,71
VALOR BDI (22.47%):	5,33
VALOR COM BDI:	29,04
VALOR TOTAL COM BDI:	232,32
TOTAL GERAL:	232,32

3.6.5. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,02	23,02
					TOTAL SERVICO:	29,53

VALOR:	29,53
VALOR BDI (22.47%):	6,64
VALOR COM BDI:	36,17
VALOR TOTAL COM BDI:	72,34
TOTAL GERAL:	72,34

3.6.6. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,26	9,37
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,71	19,16
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,06	8,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,66	12,45
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	12,60000000	2,55	32,13
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	12,60000000	3,79	47,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,94	2,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:21:30 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	184,81

VALOR:	184,81
VALOR BDI (22.47%):	41,53
VALOR COM BDI:	226,34
VALOR TOTAL COM BDI:	452,68
TOTAL GERAL:	452,68

3.6.7. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,87932771	1,78	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05595720	13,35	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05595720	17,64	0,98
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	SINAPI	M	0,79938884	2,78	2,22
					TOTAL SERVICO:	3,94

VALOR:	5,50
VALOR BDI (22.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,74
VALOR TOTAL COM BDI:	269,60
TOTAL GERAL:	269,60

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:23:20 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.650,00	9,39	15.493,50	28,69	28,69	A
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	154,00	63,07	9.712,78	17,99	46,68	A
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVIÇO	M2	96,00	57,12	5.483,52	10,15	56,83	A
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	96,00	43,83	4.207,68	7,79	64,62	A
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,18	1.674,51	3.650,43	6,76	71,39	A
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	96,00	36,45	3.499,20	6,48	77,87	A
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	96,00	26,22	2.517,12	4,66	82,53	B
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,58	356,56	2.346,16	4,34	86,87	B
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	169,51	1.356,08	2,51	89,38	B
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	SERVIÇO	M2	4,00	276,06	1.104,24	2,04	91,43	B
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	329,00	2,63	865,27	1,60	93,03	B
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	72,00	11,79	848,88	1,57	94,60	B
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	398,55	797,10	1,48	96,08	C
93148	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	226,34	452,68	0,84	96,92	C

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:25:20 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS
DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA)
LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	0,10	3.606,56	360,66	0,67	97,58	C
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	81,93	327,72	0,61	98,19	C
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	32,00	9,25	296,00	0,55	98,74	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	40,00	6,74	269,60	0,50	99,24	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	29,04	232,32	0,43	99,67	C
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	0,10	938,73	93,87	0,17	99,84	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	36,17	72,34	0,13	99,98	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12,85	12,85	0,02	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	3.091,59	7,01
EQUIPAMENTO	8,00	82,78	0,19
GERAL	1,00	17,17	0,04
MAO DE OBRA	18,00	12.122,42	27,49
MATERIAL	67,00	28.848,24	65,42

Subtotal até 100,00%	54.000,00
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	54.000,00

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:27:26 -03'00'
ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA)

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	339,15	24,16	8.193,94	15,17	15,17	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	223,97	13,97	3.128,86	5,79	20,97	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	219,52	13,97	3.066,68	5,68	26,65	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	273,56	9,85	2.694,58	4,99	31,64	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	78,74	30,60	2.409,41	4,46	36,10	A
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	3,29	705,00	2.322,62	4,30	40,40	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	3.164,15	0,65	2.056,70	3,81	44,21	A
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	57,01	28,95	1.650,36	3,06	47,27	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M2	45,40	19,02	863,54	1,60	48,86	A
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	SINAPI	MATERIAL	UN	2,33	349,90	816,41	1,51	50,38	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	104,67	7,78	814,35	1,51	51,88	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	920,87	0,81	745,91	1,38	53,27	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,66	422,15	699,24	1,29	54,56	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	807,93	0,86	694,82	1,29	55,85	A
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	325,43	650,86	1,21	57,05	A
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	47,66	13,01	620,06	1,15	58,20	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,22	52,50	589,21	1,09	59,29	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	920,87	0,57	524,90	0,97	60,26	A
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	151,05	2,93	442,59	0,82	61,08	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	30,59	13,97	427,35	0,79	61,87	A
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,79	13,42	399,81	0,74	62,62	A

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:29:49 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	MATERIAL	M	98,01	3,66	358,13	0,72	63,33	A
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	12,09	31,53	381,23	0,71	64,04	A
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	137,05	2,63	360,44	0,67	64,71	A
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	SINAPI	MATERIAL	M	149,94	2,39	358,36	0,66	65,37	A
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	439,11	0,78	342,50	0,63	66,01	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,50	17,39	339,08	0,63	66,63	A
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	221,31	1,50	331,97	0,61	67,25	A
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	93,90	3,51	329,59	0,61	67,86	A
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	221,31	1,48	327,54	0,61	68,46	A
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	268,94	1,15	309,28	0,57	69,04	A
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	MATERIAL	KG	90,31	3,29	297,11	0,55	69,59	A
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	0,10	2.944,87	294,49	0,55	70,13	A
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,30	20,19	288,69	0,53	70,67	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	29,43	9,76	287,64	0,53	71,20	A
00043480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	245,90	1,09	268,03	0,50	71,70	A
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	3.304,61	0,08	264,37	0,49	72,19	A
[illegible]340547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	12,09	21,46	259,38	0,48	72,67	A
[illegible]0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	24,59	10,31	253,55	0,47	73,14	A
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	58,46	233,84	0,43	73,57	A
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	5,61	40,21	233,51	0,43	74,00	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	23,03	9,81	225,97	0,42	74,42	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,38	13,97	214,83	0,40	74,82	A

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:32:13 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA)

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	46,21	4,58	211,62	0,39	75,21	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	24,35	8,47	206,26	0,38	75,59	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	19,60	10,37	203,28	0,38	75,97	A
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,38	16,67	189,69	0,35	76,32	A
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	245,90	0,74	181,96	0,34	76,66	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,43	13,97	173,61	0,32	76,98	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	4,08	41,19	168,08	0,31	77,29	A
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	18,27	9,11	166,40	0,31	77,60	A
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	11,82	12,88	152,29	0,28	77,88	A
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	268,94	0,56	150,60	0,28	78,16	A
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,73	11,96	140,28	0,26	78,42	A
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,40	13,97	131,32	0,24	78,66	A
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	13,60	9,25	125,76	0,23	78,89	A
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	425,72	0,23	97,92	0,18	79,08	A
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	7,66	91,92	0,17	79,25	A
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	9,80	78,40	0,15	79,39	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	0,10	766,50	76,65	0,14	79,53	A
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	44,37	1,65	73,22	0,14	79,67	A
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	89,24	0,76	67,82	0,13	79,79	A
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	21,03	3,19	67,09	0,12	79,92	A
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,96	69,75	67,00	0,12	80,04	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	35,17	1,78	62,61	0,12	80,16	B

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:36:03 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	2,85	57,00	0,11	80,26	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	52,05	1,07	55,70	0,10	80,37	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,78	2,31	48,01	0,09	80,46	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	1,75	26,84	46,84	0,09	80,54	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,63	17,38	45,76	0,08	80,63	B
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	SINAPI	MATERIAL	M	29,99	1,50	44,98	0,08	80,71	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,57	75,00	42,47	0,08	80,79	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	52,05	0,78	40,60	0,08	80,86	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	29,42	1,26	37,07	0,07	80,93	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,95	10,99	32,44	0,06	80,99	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	1,48	29,60	0,05	81,05	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	5.500,00	29,35	0,05	81,10	B
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	2,55	9,77	24,94	0,05	81,15	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1,00	24,75	24,87	0,05	81,20	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1,34	16,95	22,65	0,04	81,24	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	2,13	10,00	21,35	0,04	81,28	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	1,96	19,60	0,04	81,31	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,79	9,89	17,66	0,03	81,35	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	8,76	17,52	0,03	81,38	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	22,89	0,75	17,17	0,03	81,41	B
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,21	13,59	16,40	0,03	81,44	B

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:13:02 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	77,93	0,21	16,37	0,03	81,47	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,52	9,74	14,83	0,03	81,50	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	29,42	0,45	13,24	0,02	81,52	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,75	3,52	13,20	0,02	81,55	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	14,01	0,94	13,17	0,02	81,57	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,53	20,60	10,91	0,02	81,59	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,82	13,33	10,89	0,02	81,61	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	4,26	2,50	10,66	0,02	81,63	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	920,87	0,01	9,21	0,02	81,65	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	920,87	0,01	9,21	0,02	81,67	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	1,91	4,58	8,75	0,02	81,68	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,10	88,43	8,66	0,02	81,70	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,32	25,42	8,25	0,02	81,71	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,33	7,33	0,01	81,73	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	1,06	6,50	6,92	0,01	81,74	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.723,67	5,50	0,01	81,75	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,36	3,74	5,09	0,01	81,76	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	14,01	0,32	4,48	0,01	81,77	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	25,76	0,14	3,61	0,01	81,77	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,12	1,12	0,00	81,78	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,13	8,14	1,09	0,00	81,78	B

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:15:32 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	89,24	0,01	0,89	0,00	81,78	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,04	20,99	0,75	0,00	81,78	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,06	2.825,82	0,16	0,00	81,78	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,00	22,81	0,10	0,00	81,78	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,06	1.113,49	0,09	0,00	81,78	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	3.091,59	7,01
EQUIPAMENTO	8,00	82,78	0,19
GERAL	1,00	17,17	0,04
MAO DE OBRA	18,00	12.122,42	27,49
MATERIAL	67,00	28.848,24	65,42

Subtotal até 81,78%	44.162,17
Outros	9.837,83
Valor total do Orçamento	54.000,00

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:16:57 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	REPARO NO TELHADO DA ENTRADA	454,53	100,00 %		100,00 %
			454,53		454,53
2	PINTURA DE TODA ESCOLA	16.638,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.319,19	8.319,19	16.638,38
3	COSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA	36.907,09	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			18.453,55	18.453,54	36.907,09
		54.000,00	27.227,27	26.772,73	54.000,00
			27.227,27	54.000,00	

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:20:12 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:25:54 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	12,30000000	12,30000000	**24,60000000**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,80000000	9,80000000	**19,60000000**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	14,72000000	14,72000000	**29,44000000**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,89000000	0,89000000	**1,78000000**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,51000000	11,51000000	**23,02000000**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,28000000	0,28000000	**0,56000000**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,61000000	5,61000000	**11,22000000**
00000378	ARMADOR	H	4,70000000	4,70000000	**9,40000000**
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,39000000	10,39000000	**20,78000000**
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	14,99000000	14,99000000	**29,98000000**
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	74,97000000	74,97000000	**149,94000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	403,97000000	403,97000000	**807,94000000**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,69000000	7,69000000	**15,38000000**
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	28,50000000	28,50000000	**57,00000000**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,48000000	0,48000000	**0,96000000**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,04000000	2,04000000	**4,08000000**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.582,08000000	1.582,08000000	**3.164,16000000**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	219,55000000	219,55000000	**439,10000000**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,83000000	0,83000000	**1,66000000**
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	212,86000000	212,86000000	**425,72000000**
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,88000000	1,88000000	**3,76000000**
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00000000	5,00000000	**10,00000000**
00002436	ELETRICISTA	H	15,29000000	15,29000000	**30,58000000**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	17,59000000	17,59000000	**35,18000000**
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	22,19000000	22,19000000	**44,38000000**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,07000000	0,07000000	**0,14000000**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,22000000	6,22000000	**12,44000000**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	11,45000000	11,45000000	**22,90000000**
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	2,00000000	2,00000000	**4,00000000**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,41000000	0,41000000	**0,82000000**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	5,86000000	5,86000000	**11,72000000**
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	46,95000000	46,95000000	**93,90000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:29:59 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	12,88000000	12,88000000	**25,76000000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,13000000	9,13000000	**18,26000000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,52000000	10,52000000	**21,04000000**
00004750	PEDREIRO	H	109,76000000	109,76000000	**219,52000000**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	9,75000000	9,75000000	**19,50000000**
00004783	PINTOR	H	111,99000000	111,99000000	**223,98000000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,26000000	0,26000000	**0,52000000**
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02000000	0,02000000	**0,04000000**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,61000000	0,61000000	**1,22000000**
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	136,79000000	136,79000000	**273,58000000**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,76000000	0,76000000	**1,52000000**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,48000000	1,48000000	**2,96000000**
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,67000000	0,67000000	**1,34000000**
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,10000000		**0,10000000**
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	39,37000000	39,37000000	**78,74000000**
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	1,65000000	1,65000000	**3,30000000**
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,05000000	6,05000000	**12,10000000**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	5,91000000	5,91000000	**11,82000000**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	169,58000000	169,58000000	**339,16000000**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			**0,00000000**
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,96000000	0,96000000	**1,92000000**
00012869	TELHADOR	H	5,69000000	5,69000000	**11,38000000**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			**0,00000000**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			**0,00000000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			**0,00000000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,68000000	0,68000000	**1,36000000**
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	14,90000000	14,90000000	**29,80000000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	23,10000000	23,10000000	**46,20000000**
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	49,01000000	49,01000000	**98,02000000**
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			**0,00000000**
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	1,17000000	1,17000000	**2,34000000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	460,42000000	460,42000000	**920,84000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:33:49 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	460,42000000	460,42000000	**920,84000000**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	460,42000000	460,42000000	**920,84000000**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	460,42000000	460,42000000	**920,84000000**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,90000000	2,90000000	**5,80000000**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	23,83000000	23,83000000	**47,66000000**
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00000000	10,00000000	**20,00000000**
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00000000	10,00000000	**20,00000000**
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,00000000	6,00000000	**12,00000000**
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00000000	4,00000000	**8,00000000**
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	1,00000000	**2,00000000**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	38,97000000	38,97000000	**77,94000000**
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	22,70000000	22,70000000	**45,40000000**
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	52,34000000	52,34000000	**104,68000000**
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	75,53000000	75,53000000	**151,06000000**
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	68,53000000	68,53000000	**137,06000000**
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	45,15000000	45,15000000	**90,30000000**
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1.652,31000000	1.652,31000000	**3.304,62000000**
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00000000	1,00000000	**2,00000000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,87000000	0,87000000	**1,74000000**
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,05000000	0,05000000	**0,10000000**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,53000000	0,53000000	**1,06000000**
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1,07000000	1,07000000	**2,14000000**
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	2,13000000	2,13000000	**4,26000000**
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,16000000	0,16000000	**0,32000000**
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	6,04000000	6,04000000	**12,08000000**
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	0,10000000		**0,10000000**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	12,18000000	12,18000000	**24,36000000**
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,28000000	1,28000000	**2,56000000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,80000000	6,80000000	**13,60000000**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	7,15000000	7,15000000	**14,30000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:38:38 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	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	1,31000000	1,31000000	**2,62000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,72000000	14,72000000	**29,44000000**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,03000000	26,03000000	**52,06000000**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,00000000	7,00000000	**14,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,62000000	44,62000000	**89,24000000**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,95000000	122,95000000	**245,90000000**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	110,65000000	110,65000000	**221,30000000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,47000000	134,47000000	**268,94000000**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,72000000	14,72000000	**29,44000000**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,03000000	26,03000000	**52,06000000**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,00000000	7,00000000	**14,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,62000000	44,62000000	**89,24000000**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,95000000	122,95000000	**245,90000000**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	110,65000000	110,65000000	**221,30000000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,47000000	134,47000000	**268,94000000**
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,07000000	0,07000000	**0,14000000**
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	1,45000000	1,45000000	**2,90000000**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	0,75000000	**1,50000000**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	1,46000000	**2,92000000**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66000000	4,66000000	**9,32000000**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,18000000	11,18000000	**22,36000000**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	0,88000000	**1,76000000**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,62000000	7,62000000	**15,24000000**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,84000000	14,84000000	**29,68000000**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12000000	6,12000000	**12,24000000**
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,79000000	5,79000000	**11,58000000**
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	0,40000000	**0,80000000**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,91000000	107,91000000	**215,82000000**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	134,47000000	134,47000000	**268,94000000**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67000000	23,67000000	**47,34000000**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04000000	0,04000000	**0,08000000**
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	31,41000000	31,41000000	**62,82000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:42:55 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
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	31,41000000	31,41000000	**62,82000000**
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	6,99000000	6,99000000	**13,98000000**
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	6,99000000	6,99000000	**13,98000000**
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	6,99000000	6,99000000	**13,98000000**
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	24,43000000	24,43000000	**48,86000000**
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,16000000	0,16000000	**0,32000000**
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	0,16000000	0,16000000	**0,32000000**
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,05000000	0,05000000	**0,10000000**
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	0,05000000	0,05000000	**0,10000000**
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05000000	0,05000000	**0,10000000**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,10000000	0,10000000	**0,20000000**
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,40000000	0,40000000	**0,80000000**
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,40000000	0,40000000	**0,80000000**
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,15000000	0,15000000	**0,30000000**
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,15000000	0,15000000	**0,30000000**
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,15000000	0,15000000	**0,30000000**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,26000000	0,26000000	**0,52000000**
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	10,00000000	10,00000000	**20,00000000**
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00000000	4,00000000	**8,00000000**
92028	INTERRUPTOR PARALELO (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	1,00000000	**2,00000000**
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,65000000	0,65000000	**1,30000000**
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,60000000	0,60000000	**1,20000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:47:37 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,46000000	0,46000000	**0,92000000**
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,88000000	2,88000000	**5,76000000**
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,65000000	5,65000000	**11,30000000**
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,63000000	4,63000000	**9,26000000**
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,15000000	0,15000000	**0,30000000**
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,26000000	13,26000000	**26,52000000**
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,98000000	7,98000000	**15,96000000**
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,99000000	2,99000000	**5,98000000**
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,41000000	0,41000000	**0,82000000**
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,71000000	0,71000000	**1,42000000**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,70000000	0,70000000	**1,40000000**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	6,86000000	6,86000000	**13,72000000**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,68000000	8,68000000	**17,36000000**
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	5,79000000	5,79000000	**11,58000000**
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	5,79000000	5,79000000	**11,58000000**
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	2,79000000	2,79000000	**5,58000000**
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	2,79000000	2,79000000	**5,58000000**
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,75000000	0,75000000	**1,50000000**
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,46000000	1,46000000	**2,92000000**
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,66000000	4,66000000	**9,32000000**
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,18000000	11,18000000	**22,36000000**
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,88000000	0,88000000	**1,76000000**
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,63000000	9,63000000	**19,26000000**
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,62000000	7,62000000	**15,24000000**
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,84000000	14,84000000	**29,68000000**

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:29:14 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,12000000	6,12000000	**12,24000000**
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,76000000	14,76000000	**29,52000000**
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,79000000	5,79000000	**11,58000000**
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,40000000	0,40000000	**0,80000000**
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	107,91000000	107,91000000	**215,82000000**
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	110,65000000	110,65000000	**221,30000000**
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	134,47000000	134,47000000	**268,94000000**
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,64000000	5,64000000	**11,28000000**
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	23,67000000	23,67000000	**47,34000000**

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:37:31 -03'00'

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

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

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:42:23 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

OBRA: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS

DESCRIÇÃO: PROPOSTA PARA A REFORMA DA ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS (REPARO NO TELHADO, PINTURA DA ESCOLA, CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA).

LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.01.20 07:48:06 -03'00'

ENG° JOSE CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676