



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573

## CARTA PROPOSTA

CRATEÚS, 17 DE MAIO DE 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ- CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

**REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023**

Prezados(as) Senhores(as)

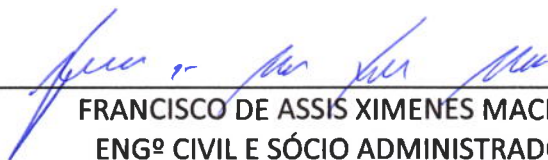
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP** cujo objeto e a contratação de empresa para a execução de construção de escola de um pavimento com 12(doze) sala de aula – EEF Maria Alexandrina Nogueira Marques, no município de Taua/Ce, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 6.416.288,18 ( SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS )**, com prazo de execução 360 ( TREZENTOS E TRINTA) DIAS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim :  
o(a) **SR, FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO, ENG CIVIL**, portador(a) da Carteira de Identidade Nº 2003019111369 SSP - CE e do CPF Nº 362.703.693-04, como representante legal desta EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA E DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADAS DENTRO DO PRAZO DE ATE 10(DEZ)

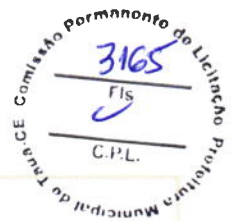
DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
ENGº CIVIL E SÓCIO ADMINISTRADOR

**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20

**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
Engº. Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

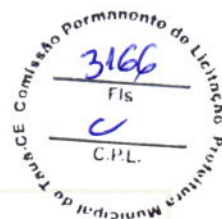
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

#### SINAPI

86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			138,5043
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	44,5304	23,4720
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000	92,4100	92,4100
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8307	21,9300	18,2172
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2617	16,8300	4,4051
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>138,5043</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>138,5043</b>
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			140,0858
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	18,5339	37,0679
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000	88,9373	88,9373
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	88,6722	2,6956
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801	21,7500	8,2673
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852	16,8300	3,1176
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>140,0858</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>140,0858</b>
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			61,4330
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,0440	0,0639
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	58,8181	58,8181
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943	21,7500	2,0503
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298	16,8300	0,5007
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>61,4330</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>61,4330</b>
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			106,6974
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,0440	0,0639
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	102,2046	102,2046
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637	21,7500	3,5611
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	16,8300	0,8678
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>106,6974</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>106,6974</b>
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			27,9956
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	3,0440	0,1111
11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	23,8339	23,8339
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1497	21,7500	3,2559
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472	16,8300	0,7946
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>27,9956</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>27,9956</b>



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			818,6095
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	679,4569	679,4569
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	47,8478	47,8478
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,5794	10,5794
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	80,7254	80,7254
	TOTAL SIMPLES				818,6095
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				818,6095
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			469,7850
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	9,4792	9,4792
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	460,3058	460,3058
	TOTAL SIMPLES				469,7850
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				469,7850
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			367,5865
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	51,5315	51,5315
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	144,3392	144,3392
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	171,7159	171,7159
	TOTAL SIMPLES				367,5865
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				367,5865
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			42,4059
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	27,3956	29,0393
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,7168	4,4012
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900	4,2026	0,7985
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,2800	5,6881
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	16,8300	2,4789
	TOTAL SIMPLES				42,4059
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				42,4059
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			58,3102
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	29,8456	31,6363
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,7168	3,4837
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,2026	1,7651
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6872	22,2800	15,3116
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3633	16,8300	6,1135
	TOTAL SIMPLES				58,3102
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				58,3102



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			57,9483
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800	29,8456	32,2332
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,7168	4,4012
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	4,2026	0,9246
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6481	22,2800	14,4398
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3535	16,8300	5,9496
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>57,9483</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>57,9483</b>
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			28,0643
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	507,6968	19,0894
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	22,3600	7,0251
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1159	16,8300	1,9498
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,0643</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,0643</b>
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			22,2786
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113	1.546,4257	17,4746
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964	22,3600	4,3908
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	16,8300	0,4131
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>22,2786</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>22,2786</b>
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	M2			34,7440
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,6283	0,3142
7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100	15,8256	3,3234
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	0,0431	549,7913	23,6960
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405	22,3600	5,3781
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	16,8300	2,0323
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>34,7440</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>34,7440</b>
87792	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 PREP MANUAL ESP=2CM	M2			33,6007
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	21,0652	3,3304
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	507,6968	14,8755
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928	22,3600	8,7836
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928	16,8300	6,6112
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>33,6007</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	TOTAL GERAL				33,6007
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			4,0274
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	566,9927	2,3814
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	22,3600	1,5308
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	16,8300	0,1152
	TOTAL SIMPLES				4,0274
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,0274
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			6,0313
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	3.424,3342	5,1365
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0372	22,3600	0,8322
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	16,8300	0,0626
	TOTAL SIMPLES				6,0313
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				6,0313
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			12,6520
7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	21,8516	7,2110
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1836	23,4300	4,3010
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677	16,8300	1,1400
	TOTAL SIMPLES				12,6520
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				12,6520
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			7,7209
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	54,9250	0,3845
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,9157	0,9157
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	62,2313	0,4979
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	2,1269	0,1063
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477	17,6300	2,6040
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477	21,7500	3,2125
	TOTAL SIMPLES				7,7209
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				7,7209
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			5,5457
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000	1,0091	1,0091
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	54,9250	0,3845
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	62,2313	0,4979
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	2,1269	0,1063
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901	17,6300	1,5884
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901	21,7500	1,9596
	TOTAL SIMPLES				5,5457
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,5457
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			10,8025
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	54,9250	0,5822
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,5482	1,5482
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	62,2313	0,7468

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

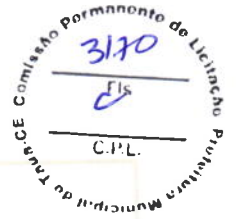
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	2,1269	0,1078
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985	17,6300	3,4998
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985	21,7500	4,3177
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>10,8025</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,8025</b>
<b>89400</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>17,9226</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	54,9250	0,6811
7136	TE DE REDUCAD, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,6457	7,6457
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	62,2313	0,8899
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0572	2,1269	0,1217
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	17,6300	3,8431
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	21,7500	4,7412
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>17,9226</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>17,9226</b>
<b>89401</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>9,1357</b>
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,6096	3,7875
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0319	2,1269	0,0678
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1341	17,6300	2,3639
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1341	21,7500	2,9163
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>9,1357</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>9,1357</b>
<b>89413</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>10,2522</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	54,9250	0,5163
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,7228	2,7228
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	62,2313	0,6845
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	2,1269	0,0766
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588	17,6300	2,7990
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588	21,7500	3,4531
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>10,2522</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,2522</b>
<b>89446</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>5,6090</b>
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,6200	4,8478
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	2,1269	0,0096
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	17,6300	0,3365
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	21,7500	0,4151
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>5,6090</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5,6090</b>
<b>89447</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>11,8368</b>
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	10,4038	10,9168
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0055	2,1269	0,0117
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231	17,6300	0,4066
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231	21,7500	0,5017
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,8368</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					11,8368
	TOTAL GERAL				11,8368
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			19,5380
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	21,7500	0,6189
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,6300	0,5017
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	17,3385	18,3962
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	2,1269	0,0213
	TOTAL SIMPLES				19,5380
	ENCARGOS				
	BDI				19,5380
	TOTAL GERAL				19,5380
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			32,2981
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	29,2874	30,7312
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0093	2,1269	0,0198
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393	17,6300	0,6926
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393	21,7500	0,8545
	TOTAL SIMPLES				32,2981
	ENCARGOS				
	BDI				32,2981
	TOTAL GERAL				32,2981
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			53,4077
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	49,0544	51,4728
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	2,1269	0,0245
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	17,6300	0,8553
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	21,7500	1,0552
	TOTAL SIMPLES				53,4077
	ENCARGOS				
	BDI				53,4077
	TOTAL GERAL				53,4077
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			11,9706
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0120	54,9250	0,6591
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,7877	6,7877
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	62,2313	0,8712
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	2,1269	0,0425
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917	17,6300	1,6161
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917	21,7500	1,9938
	TOTAL SIMPLES				11,9706
	ENCARGOS				
	BDI				11,9706
	TOTAL GERAL				11,9706
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			14,1164
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	21,7500	2,4160
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	17,6300	1,9583
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180	54,9250	0,9887
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,3333	7,3333
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	62,2313	1,3691
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	2,1269	0,0510
	TOTAL SIMPLES				14,1164
	ENCARGOS				
	BDI				14,1164
	TOTAL GERAL				14,1164
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			39,2917
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	54,9250	1,1644
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	30,3914	30,3914

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

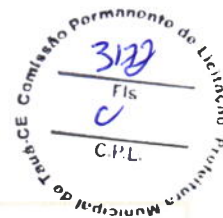
ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	62,2313	1,8669
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	2,1269	0,0472
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478	17,6300	2,6063
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478	21,7500	3,2154
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>39,2917</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,2917</b>
<b>89513</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>125,8643</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259	54,9250	1,4226
3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	114,1285	114,1285
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	62,2313	3,1116
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0275	2,1269	0,0585
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1814	17,6300	3,1979
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1814	21,7500	3,9453
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>125,8643</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>125,8643</b>
<b>89596</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>10,0979</b>
112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	5,4938	5,4938
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	54,9250	0,7085
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	62,2313	1,0268
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161	2,1269	0,0342
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	17,6300	1,2690
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	21,7500	1,5655
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>10,0979</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,0979</b>
<b>89623</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>19,0060</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	54,9250	0,9667
7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	11,2732	11,2732
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	62,2313	1,3069
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0236	2,1269	0,0502
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1374	17,6300	2,4216
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1374	21,7500	2,9875
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>19,0060</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,0060</b>
<b>89624</b>	<b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>19,5392</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180	54,9250	0,9887
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	12,5678	12,5678
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	62,2313	1,3069
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,1269	0,0638
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1171	17,6300	2,0648
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1171	21,7500	2,5473
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>19,5392</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,5392</b>
<b>89625</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>22,4692</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471	21,7500	3,1997
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471	17,6300	2,5936

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260	54,9250	1,4281
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	13,1176	13,1176
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	62,2313	2,0536
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	2,1269	0,0766
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>22,4692</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>22,4692</b>
<b>89627</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>18,6618</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	54,9250	0,9667
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	11,1491	11,1491
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	62,2313	1,4002
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	2,1269	0,0519
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294	17,6300	2,2805
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294	21,7500	2,8134
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>18,6618</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>18,6618</b>
<b>89629</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>91,5788</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388	54,9250	2,1311
7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	75,1831	75,1831
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750	62,2313	4,6673
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0413	2,1269	0,0878
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415	17,6300	4,2572
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415	21,7500	5,2521
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>91,5788</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>91,5788</b>
<b>89630</b>	<b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>75,1798</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	54,9250	1,7466
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	61,9623	61,9623
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	62,2313	3,3605
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	2,1269	0,0787
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040	17,6300	3,5957
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040	21,7500	4,4360
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>75,1798</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>75,1798</b>
<b>89707</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>38,3369</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	54,9250	0,8129
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,2182	2,2182
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	23,6545	23,6545
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	22,5945	0,4519
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	62,2313	1,4002
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	2,1269	0,1361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454	17,6300	4,3260
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454	21,7500	5,3370
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>38,3369</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>38,3369</b>



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			88,7960
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	54,9250	0,8129
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,2603	3,2603
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	67,8282	67,8282
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	22,5945	0,6778
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	62,2313	1,4002
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	2,1269	0,1212
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3732	17,6300	6,5790
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3732	21,7500	8,1164
	TOTAL SIMPLES				88,7960
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				88,7960
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			12,7785
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	54,9250	0,2691
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	7,0993	7,0993
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	62,2313	0,4667
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	2,1269	0,0766
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236	17,6300	2,1788
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236	21,7500	2,6879
	TOTAL SIMPLES				12,7785
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				12,7785
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			51,8154
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363	54,9250	1,9938
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	16,1884	16,9978
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	62,2313	3,6903
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	2,1269	0,5253
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7265	17,6300	12,8076
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7265	21,7500	15,8006
	TOTAL SIMPLES				51,8154
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				51,8154
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			17,9180
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	5,8262	6,1175
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	2,1269	0,2127
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2943	17,6300	5,1877
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2943	21,7500	6,4000
	TOTAL SIMPLES				17,9180
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				17,9180
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			26,9902
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108	54,9250	0,5932
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	9,9310	10,4276
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	62,2313	1,0144
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	2,1269	0,2701
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	17,6300	6,5743
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	21,7500	8,1106
	TOTAL SIMPLES				26,9902
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				26,9902



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			40,8657
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	54,9250	1,3566
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	14,3451	15,0624
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	62,2313	2,3959
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	2,1269	0,3977
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5498	17,6300	9,6938
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5498	21,7500	11,9592
	TOTAL SIMPLES				40,8657
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				40,8657
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			9,4178
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	54,9250	0,5438
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,0371	4,0371
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	62,2313	0,9335
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	2,1269	0,0447
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	17,6300	1,7275
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	21,7500	2,1313
	TOTAL SIMPLES				9,4178
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				9,4178
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			6,5315
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	54,9250	0,5438
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,1550	1,1550
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	62,2313	0,9335
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	2,1269	0,0447
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979	17,6300	1,7257
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979	21,7500	2,1289
	TOTAL SIMPLES				6,5315
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				6,5315
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			11,1608
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,2182	4,4365
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,2040	2,2040
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	22,5945	1,1297
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861	17,6300	1,5179
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861	21,7500	1,8727
	TOTAL SIMPLES				11,1608
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,1608
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			14,3829
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,2603	3,2603
3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,2331	7,2331
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	22,5945	0,6778
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0816	17,6300	1,4378
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0816	21,7500	1,7738
	TOTAL SIMPLES				14,3829
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,3829

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			19,4899
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,2603	3,2603
3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,2067	8,2067
3519	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0300	22,5945	0,6778
20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS)	H	0,1865	17,6300	3,2883
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	21,7500	4,0567
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,4899
	TOTAL SIMPLES				
	ENCARGOS				
	BDI				19,4899
	TOTAL GERAL				
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			23,8210
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,9253	3,9253
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,1951	9,1951
3520	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0460	22,5945	1,0393
20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS)	H	0,2453	17,6300	4,3252
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453	21,7500	5,3360
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				23,8210
	TOTAL SIMPLES				
	ENCARGOS				
	BDI				23,8210
	TOTAL GERAL				
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			11,3052
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	54,9250	0,8129
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,0474	4,0474
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	62,2313	0,9335
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510	2,1269	1,0855
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	17,6300	2,4189
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	21,7500	2,9841
	TOTAL SIMPLES				11,3052
	ENCARGOS				
	BDI				11,3052
	TOTAL GERAL				
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			21,7083
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,2182	4,4365
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,7965	9,7965
3662	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0400	22,5945	0,9038
20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS)	H	0,1669	17,6300	2,9420
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1669	21,7500	3,6295
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				21,7083
	TOTAL SIMPLES				
	ENCARGOS				
	BDI				21,7083
	TOTAL GERAL				
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			35,8938
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,2603	6,5206
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,3511	18,3511
3658	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0600	22,5945	1,3557
20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS)	H	0,2455	17,6300	4,3276
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2455	21,7500	5,3389
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				35,8938
	TOTAL SIMPLES				
	ENCARGOS				
	BDI				35,8938
	TOTAL GERAL				

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

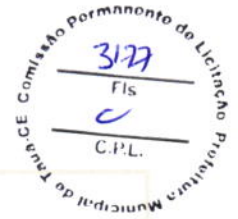
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN			46,6351
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,9253	7,8507
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,9466	23,9466
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	22,5945	2,0787
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240	17,6300	5,7121
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240	21,7500	7,0470
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>46,6351</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>46,6351</b>
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			7,0038
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,2182	2,2182
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,7875	2,7875
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	22,5945	0,4519
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393	17,6300	0,6922
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393	21,7500	0,8539
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>7,0038</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,0038</b>
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			60,7445
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172	54,9250	0,9447
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	41,4087	43,4791
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	62,2313	1,7549
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,1230	2,1269	0,2616
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3632	17,6300	6,4038
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3632	21,7500	7,9003
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>60,7445</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>60,7445</b>
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			81,8551
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	11,2261	0,1190
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000	73,1806	73,1806
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173	17,6300	3,8302
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173	21,7500	4,7253
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>81,8551</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>81,8551</b>
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			981,5338
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	346,2804	346,2804
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	378,5097	378,5097
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	155,6651	155,6651
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	10,1079	101,0787
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>981,5338</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>981,5338</b>

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

91341	PA1 PORTA DE ABRIR 0,7x2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONF. PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS	M2			801,8122
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	44,5648	39,3463
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,5992	2,8860
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	39,6142	271,3734
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	870,9044	476,6460
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	22,3600	8,4031
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1876	16,8300	3,1575
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>801,8122</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>801,8122</b>
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			8,9095
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	2,7159	2,9875
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	18,4100	1,2635
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	22,5900	1,5504
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,1081	3,1081
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>8,9095</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,9095</b>
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			11,8443
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000	4,6507	5,1158
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883	18,4100	1,6257
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883	22,5900	1,9948
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,1081	3,1081
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,8443</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,8443</b>
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			15,5864
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170	8,0762	8,2135
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	18,4100	1,9150
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	22,5900	2,3498
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,1081	3,1081
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>15,5864</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>15,5864</b>
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			19,4371
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	10,7550	10,9378
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	18,4100	2,4208
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	22,5900	2,9704
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,1081	3,1081
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>19,4371</b>

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

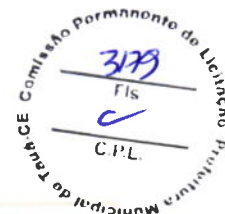
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				19,4371
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			6,4144
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	4,0147	4,7774
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4565	0,0311
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	18,4100	0,7211
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	22,5900	0,8848
	TOTAL SIMPLES				6,4144
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				6,4144
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,8998
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,2399	2,6655
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4565	0,0311
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	18,4100	0,5402
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	22,5900	0,6629
	TOTAL SIMPLES				3,8998
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3,8998
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			8,8014
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,6145	6,6813
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4565	0,0311
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	18,4100	0,9380
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	22,5900	1,1510
	TOTAL SIMPLES				8,8014
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,8014
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			14,5675
980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	9,6131	11,4396
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4565	0,0311
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755	18,4100	1,3905
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755	22,5900	1,7063
	TOTAL SIMPLES				14,5675
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				14,5675
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			9,4399
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,6825	3,6825
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404	18,4100	2,5852
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404	22,5900	3,1722
	TOTAL SIMPLES				9,4399
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				9,4399
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			8,4085
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,0585	2,0585
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421	18,4100	2,6166

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421	22,5900	3,2108
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0009	580,7010	0,5226
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>8,4085</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,4085</b>
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			<b>11,4630</b>
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,0903	4,0903
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	18,4100	2,9976
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	22,5900	3,6782
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0012	580,7010	0,6968
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,4630</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,4630</b>
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			<b>22,6322</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,6480	15,6480
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>22,6322</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>22,6322</b>
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			<b>27,9661</b>
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	5,3920	5,3920
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	7,0233	7,0233
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3793	18,4100	6,9827
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3793	22,5900	8,5681
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>27,9661</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>27,9661</b>
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			<b>35,8638</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,8796	28,8796
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>35,8638</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>35,8638</b>
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			<b>46,4923</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	39,5081	39,5081
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>46,4923</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>46,4923</b>





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

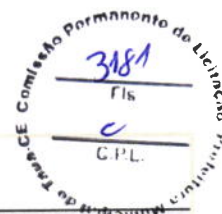
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			49,0954
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	42,1112	42,1112
	TOTAL SIMPLES				49,0954
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				49,0954
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			26,8757
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	19,8916	19,8916
	TOTAL SIMPLES				26,8757
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				26,8757
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			28,9680
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	21,9839	21,9839
	TOTAL SIMPLES				28,9680
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				28,9680
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			38,4276
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	31,4434	31,4434
	TOTAL SIMPLES				38,4276
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				38,4276
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			40,0680
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,9842	6,9842
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,0839	33,0839
	TOTAL SIMPLES				40,0680
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				40,0680
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			64,2228
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	127,6198	7,2488
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	86,8894	0,5648
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0487	38,4626	40,3358
88260	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	H	0,3902	22,2400	8,6785
88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902	16,8300	6,5674
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,2292	0,0419
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,5694	0,1109
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,0637	0,5344
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,9326	0,1403
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>64,2228</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>64,2228</b>
92471	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>			<b>93,3381</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	8,9263	0,0357
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280	20,4352	6,7028
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	23,2634	1,1399
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365	18,0500	2,4638
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7414	22,1200	16,3998
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480	172,8009	25,5745
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310	44,0619	41,0216
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>93,3381</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>93,3381</b>
92526	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>			<b>38,7321</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	8,9263	0,0357
10749	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	0,3970	4,4765	1,7772
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950	108,9975	10,3548
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0903	18,0500	1,6302
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4928	22,1200	10,9010
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360	103,1859	14,0333
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>38,7321</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>38,7321</b>
92688	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>M</b>			<b>43,7320</b>
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	31,0375	32,2480
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2916	17,6300	5,1413
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2916	21,7500	6,3428
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>43,7320</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>43,7320</b>
92693	<b>LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>			<b>13,0647</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	11,2261	0,0898
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	6,2271	6,2271
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	33,4889	0,0670
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697	17,6300	2,9909
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697	21,7500	3,6899

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

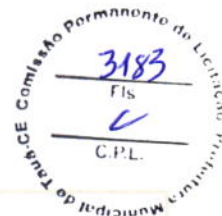
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
**BDI INCLUIDOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	TOTAL SIMPLES				13,0647
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				13,0647
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	KG			15,6186
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2102	0,2501
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	16,8300	0,3264
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	22,2900	2,6429
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,8571	11,8571
	TOTAL SIMPLES				15,6186
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,6186
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	KG			15,4600
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,2102	0,2039
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	16,8300	0,2497
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	22,2900	2,0206
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	12,4439	12,4439
	TOTAL SIMPLES				15,4600
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,4600
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	KG			15,0073
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2102	0,1562
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	16,8300	0,1855
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678	22,2900	1,5104
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	12,6133	12,6133
	TOTAL SIMPLES				15,0073
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,0073
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	KG			13,6334
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2102	0,1141
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	16,8300	0,1385
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	22,2900	1,1281
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,7107	11,7107
	TOTAL SIMPLES				13,6334
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				13,6334
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	KG			11,6011



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

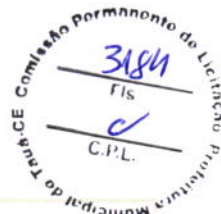
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,2102	0,0771
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	16,8300	0,1013
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369	22,2900	0,8219
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,0588	10,0588
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,6011</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,6011</b>
92764	<b>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</b>	KG			<b>11,3301</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,2102	0,0446
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	16,8300	0,0528
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	22,2900	0,4240
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,2668	10,2668
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,3301</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,3301</b>
92865	<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN			<b>9,5283</b>
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000	3,7709	3,7709
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404	18,4100	2,5852
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404	22,5900	3,1722
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>9,5283</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>9,5283</b>
92866	<b>CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN			<b>7,4753</b>
2555	CAIXA DE LUZ *3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000	1,7183	1,7183
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404	18,4100	2,5850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404	22,5900	3,1719
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>7,4753</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,4753</b>
92915	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>17,0609</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2102	0,2501
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288	16,8300	0,4848
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1762	22,2900	3,9269
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,8571	11,8571
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>17,0609</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>17,0609</b>
92919	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>14,1805</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2102	0,1141
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118	16,8300	0,1986

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, SJ 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725	22,2900	1,6151
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,7107	11,7107
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>14,1805</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,1805</b>
92916	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>16,5058</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,2102	0,2039
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	16,8300	0,3652
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324	22,2900	2,9509
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	12,4439	12,4439
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>16,5058</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16,5058</b>
92917	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>15,7584</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2102	0,1562
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159	16,8300	0,2684
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977	22,2900	2,1786
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	12,6133	12,6133
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>15,7584</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>15,7584</b>
92921	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>11,8176</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,2102	0,0771
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	16,8300	0,1254
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	22,2900	1,0143
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,0588	10,0588
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,8176</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,8176</b>
92922	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			<b>11,7145</b>
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,2102	0,0446
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,6791	0,5420
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	16,8300	0,0941
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344	22,2900	0,7671
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	10,2668	10,2668
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,7145</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,7145</b>
92990	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021</b>	M			<b>71,7864</b>
977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150	66,7002	67,7007
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4565	0,0311
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	18,4100	1,8206

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, SJ 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	22,5900	2,2340
	TOTAL SIMPLES				71,7864
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				71,7864
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			17,5144
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000	11,8175	12,9992
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101	18,4100	2,0274
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101	22,5900	2,4878
	TOTAL SIMPLES				17,5144
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				17,5144
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			37,2292
2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,1000	28,2011	31,0212
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	18,4100	2,7875
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	22,5900	3,4204
	TOTAL SIMPLES				37,2292
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				37,2292
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			63,7672
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	8,9263	0,0625
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2102	1,2612
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	487,8899	0,9270
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668	22,3600	1,4930
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923	16,8300	1,5534
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170	177,5091	38,5195
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,7900	12,6133	9,9645
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	416,0929	9,9862
	TOTAL SIMPLES				63,7672
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				63,7672
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO IMACÇO. AF_03/2016	M			22,2702
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000	0,5692	6,3748
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	487,8899	2,5370
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5191	22,3600	11,6077
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	16,8300	1,7507
	TOTAL SIMPLES				22,2702
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				22,2702
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			1.099,1419
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578	63,8151	3,6885
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385	71,4435	2,7506
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	231,9434	4,4765

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

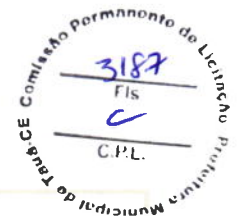
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	224,2954	4,3289
11587	FORRO DE PVC LISO, RAMAL, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	85,5319	85,0016
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	460,3058	17,7218
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193	323,4150	6,2419
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	226,1215	8,7057
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385	22,6200	0,8709
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	9,1599	1,8750
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,4976	12,6520	56,9037
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806	43,4925	3,5055
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047	32,3690	6,6259
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385	39,7617	1,5308
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388	17,9180	2,4870
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253	26,9902	3,3819
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472	51,8154	7,6272
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771	9,4178	0,7261
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	6,5315	0,3775
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193	10,4755	0,2022
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	38,9763	2,2528
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	19,7532	1,1417
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385	40,3508	1,5535
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	122,8981	11,8474
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	10,7897	1,0811
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	11,0253	1,1047
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385	349,8148	13,4679
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578	378,5097	21,8779
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300	3,1081	1,6473
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	1,5708	2,7245
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324	801,8122	25,9787
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300	9,9355	5,2658



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

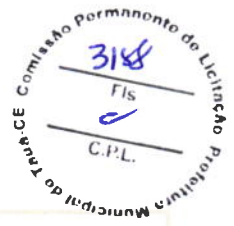
ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	10,3282	17,9133
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	10,9958	2,1189
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	2,6704	3,7826
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	3,8998	13,5279
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	6,4144	12,9796
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	9,4399	1,6369
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578	8,2665	0,4778
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	23,9159	1,8439
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	38,4276	5,9255
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349	40,0680	5,4052
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621	23,8570	32,4957
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927	15,7574	3,0365
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233	65,3917	1,5236
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	1,3621	59,2597	80,7176
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289	775,1868	22,4029
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054	16,3858	0,0885
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559	27,3227	37,0468
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	20,6774	5,9778
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	13,3619	1,8025
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385	87,2282	3,3583
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060	39,6243	0,2377
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156	179,6627	20,7690
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771	158,5266	12,2224
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	21,2652	0,8187
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	23,1992	0,8932
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385	140,1773	5,3968
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193	381,7420	7,3676
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	7,3338	4,5228
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	152,9305	45,5580
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429	155,6303	53,3656
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	135,8477	21,4775
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820	137,7719	25,0745
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	183,1101	85,2194
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	232,1987	84,2649

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470	159,1647	39,3137
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	197,7385	38,0844
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193	39,3313	0,7591
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964	518,1198	49,9468
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	832,2375	19,8905
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	430,2710	8,3042
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	29,3942	5,0970
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023	73,5445	7,5236
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1.099,1419</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.099,1419</b>
93212	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016</b>	<b>M2</b>			<b>995,1569</b>
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348	63,8151	2,2208
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	17,7547	0,3089
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	23,9466	0,8333
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	85,5319	83,4962
11697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	551,8963	9,6030
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	43,6844	1,5202
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	304,5900	5,2999
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0448	242,6085	10,8596
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	460,3058	24,0280
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	226,1215	11,8035
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894	22,6200	4,2842
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681	51,1428	8,5971
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679	9,1599	7,0339
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681	10,2189	1,7178
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442	12,6520	30,9241
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628	43,4925	20,1283
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679	32,3690	24,8561
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696	15,1200	1,0524

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, SL 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631	17,9180	2,9224
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235	26,9902	6,0323
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470	51,8154	2,4353
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740	9,4178	1,6387
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174	10,4755	0,1823
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522	38,9763	2,0346
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174	19,7532	0,3437
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740	122,8981	21,3843
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	41,3307	2,8766
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	10,7897	0,7790
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	11,0253	0,7960
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	378,5097	13,1721
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612	3,1081	1,4334
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827	1,5708	0,2870
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	92,6381	4,8357
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307	9,9355	3,2857
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	11,4878	1,4992
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566	10,3282	1,6174
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	11,9139	0,3110
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	5,2499	0,1827
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	6,3638	0,2215
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	8,6981	0,1513
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	10,9958	0,7653
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530	2,6704	3,3460
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699	3,8998	1,8325
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	6,4144	6,6979
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	9,4399	1,3140
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	35,8638	0,6240
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	49,0954	0,8543
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	23,9159	0,8323
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566	23,8570	32,3645
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	15,7574	4,1143

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	65,3917	1,8244
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	1,3566	59,2597	80,3917
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905	775,1868	70,1544
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	16,3858	0,1049
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328	27,3227	36,4157
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174	20,6774	0,3598
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522	13,3619	0,6975
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522	87,2282	4,5533
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072	39,6243	0,2853
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392	179,6627	25,0090
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522	140,1773	7,3173
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348	381,7420	13,2846
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612	152,9305	39,9454
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007	155,6303	46,7980
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830	135,8477	11,2754
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956	137,7719	13,1710
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081	183,1101	74,7272
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182	232,1987	73,8856
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297	159,1647	20,6437
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011	197,7385	19,9914
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	31,4729	16,1582
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	79,8718	5,5591
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	832,2375	23,8020
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	92,9094	1,6166
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	29,3942	3,0688
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675	73,5445	34,3820
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>995,1569</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>995,1569</b>
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN			<b>6.341,3359</b>
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	471,5040	471,5040
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000	7,0922	21,2766
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	47,2781	47,2781
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000	9,9703	189,4366

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	9,6757	19,3513
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	20,6872	20,6872
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	36,8461	36,8461
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000	5.534,9560	5.534,9560
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>6.341,3359</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6.341,3359</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			65,3917
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8854	16,8300	65,3917
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>65,3917</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,3917</b>
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			26,0015
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	16,8300	10,7370
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	28,0412	7,6833
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	20,6506	5,2452
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,3359	2,3359
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>26,0015</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,0015</b>
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			937,9480
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0660	16,1292	1,0645
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0600	12,6520	64,0192
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1300	3,1081	0,4040
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1700	1,5708	0,2670
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1500	801,8122	120,2718
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0660	6,6182	0,4368
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1300	9,9355	1,2916
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1700	10,3282	1,7558
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6700	2,6704	1,7892
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0600	40,0680	2,4041
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7100	23,8570	40,7955
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0400	65,3917	2,6157
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	1,7100	59,2597	101,3341
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0600	775,1868	46,5112

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

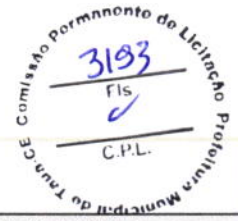
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	16,3858	0,1524
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110	27,3227	41,2846
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1320	20,6774	2,7294
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100	39,6243	0,3962
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	179,6627	11,8937
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5130	152,9305	78,4533
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5910	155,6303	91,9775
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8020	183,1101	146,8543
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6250	232,1987	145,1242
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0410	832,2375	34,1217
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>937,9480</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>937,9480</b>
93654	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN			<b>13,1530</b>
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,9422	0,9422
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,2954	10,2954
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0467	18,4100	0,8601
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0467	22,5900	1,0553
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>13,1530</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,1530</b>
93655	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN			<b>14,1912</b>
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,2272	1,2272
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,2954	10,2954
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	18,4100	1,1983
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	22,5900	1,4704
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>14,1912</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,1912</b>
93656	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN			<b>14,1912</b>
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,2272	1,2272
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,2954	10,2954
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	18,4100	1,1983
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	22,5900	1,4704
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>14,1912</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,1912</b>
93671	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN			<b>87,7783</b>
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,4635	4,3904
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	72,3781	72,3781

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685	18,4100	4,9437
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685	22,5900	6,0662
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>87,7783</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>87,7783</b>
93673	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>			<b>100,8688</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,8761	5,6283
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	72,3781	72,3781
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5576	18,4100	10,2658
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5576	22,5900	12,5967
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>100,8688</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>100,8688</b>
94221	<b>CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M</b>			<b>20,3631</b>
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	2,4624	7,3873
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	488,8269	5,7193
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	16,8300	3,4508
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609	21,9200	3,5268
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	19,2285	0,1211
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	18,1396	0,1578
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>20,3631</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>20,3631</b>
94231	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M</b>			<b>59,0610</b>
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	44,5648	8,8238
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	18,5236	0,1111
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	65,7899	0,0789
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	262,7374	11,8232
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	30,2936	31,8083
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2032	16,8300	3,4199
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1099	21,9200	2,4100
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	19,2285	0,2538
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	18,1396	0,3320
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>59,0610</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>59,0610</b>
94263	<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016</b>	<b>M</b>			<b>29,3613</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	127,6198	0,8933
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	436,6744	13,1002
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854	17,6200	1,5043
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169	22,3600	4,8491
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4337	16,8300	7,2997
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	528,2485	1,0565



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

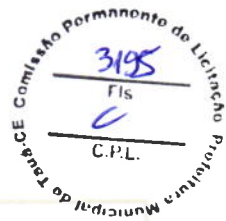
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140	21,5786	0,3021
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720	4,9457	0,3561
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>29,3613</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>29,3613</b>
<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>	<b>M3</b>			<b>98,4196</b>
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	340,6985	2,0442
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	52,2626	0,1568
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	57,9189	72,3987
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6471	16,8300	10,8914
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	28,0412	7,6833
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	20,6506	5,2452
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>98,4196</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>98,4196</b>
<b>94441</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>			<b>28,7122</b>
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490	1,0698	18,9871
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	16,8300	5,3682
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502	21,9200	3,2915
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	19,2285	0,4615
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	18,1396	0,6040
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,7122</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,7122</b>
<b>94497</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	<b>UN</b>			<b>96,7762</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,2261	0,2155
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	86,3773	86,3773
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2586	17,6300	4,5590
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2586	21,7500	5,6244
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>96,7762</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>96,7762</b>
<b>94569</b>	<b>JÁ1 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 90X50CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM</b>	<b>M2</b>			<b>922,1538</b>
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2063	5,0331
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	397,8373	828,8144
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	29,4483	36,7132
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6767	22,3600	37,4916
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8379	16,8300	14,1014
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>922,1538</b>
	<b>ENCARGOS</b>				

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

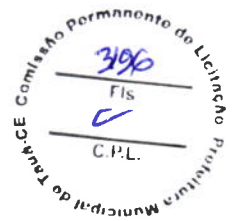
ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	BDI				
	TOTAL GERAL				922,1538
94570	IA4 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 220X55CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2			486,1112
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5098	22,3600	11,3988
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2544	16,8300	4,2816
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,2063	1,8977
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	540,2351	450,1779
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	29,4483	18,3551
	TOTAL SIMPLES				486,1112
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				486,1112
94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3			393,1986
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	127,6198	102,6829
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	0,6283	171,5683
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	92,0352	53,3068
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2861	16,8300	38,4759
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4434	17,5400	25,3171
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563	2,0725	1,5674
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131	0,3929	0,2802
	TOTAL SIMPLES				393,1986
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				393,1986
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2			113,7503
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,3102	1,4779
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,1592	2,5398
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,8623	0,7725
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	32,3648	36,3262
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206	22,1200	4,8794
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	22,3600	7,2521
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	16,8300	9,1710
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213	423,1770	51,3314
	TOTAL SIMPLES				113,7503
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				113,7503
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN			289,8473
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	7,7995	7,7995
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	282,0478	282,0478
	TOTAL SIMPLES				289,8473
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				289,8473
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			33,1723
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	24,7734	24,7734
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3105	21,7500	6,7529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	16,8300	1,6459

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	TOTAL SIMPLES				33,1723
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				33,1723
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			64,0853
11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	55,6848	55,6848
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3105	21,7500	6,7542
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	16,8300	1,6463
	TOTAL SIMPLES				64,0853
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				64,0853
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			20,6774
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,1963	0,3926
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	8,6578	8,6578
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836	18,4100	5,2208
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836	22,5900	6,4062
	TOTAL SIMPLES				20,6774
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,6774
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2			15,4025
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	0,7550	0,0755
43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518	4,0495	6,2842
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275	23,4300	7,6731
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	16,8300	1,3697
	TOTAL SIMPLES				15,4025
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,4025
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			139,4296
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170	8,9263	0,1517
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,6120	3,8623	17,8128
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	19,2078	0,9028
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	21,1227	0,3380
6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2780	29,8330	38,1266
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	23,2634	0,2326
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0664	18,0500	19,2494
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7191	22,1200	60,1475
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790	21,4075	1,6912
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390	19,9247	0,7771
	TOTAL SIMPLES				139,4296
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				139,4296
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			74,2203
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170	8,9263	0,1517
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6050	11,0882	6,7083
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670	3,8623	2,1899
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	19,2078	0,4994



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080	29,8330	30,0717
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	23,2634	0,7910
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4618	18,0500	8,3348
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1225	22,1200	24,8306
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	21,4075	0,3639
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	19,9247	0,2789
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>74,2203</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>74,2203</b>
96557	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>	<b>M3</b>			<b>594,2817</b>
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	501,8566	577,1351
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3566	22,3600	7,9727
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343	16,8300	8,9931
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,4734	0,1297
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,5501	0,0512
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>594,2817</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>594,2817</b>
96558	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016</b>	<b>M3</b>			<b>600,4427</b>
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	501,8566	577,1351
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4843	22,3600	10,8281
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7269	16,8300	12,2334
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,4734	0,1768
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	0,5501	0,0693
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>600,4427</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>600,4427</b>
96619	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017</b>	<b>M2</b>			<b>28,3688</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	22,3600	6,8192
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0832	16,8300	1,3997
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	356,6373	20,1500
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,3688</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,3688</b>
96973	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>M</b>			<b>55,8956</b>
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	33,1738	34,8324
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488	18,4100	4,5796
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488	22,5900	5,6194
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000	21,7285	10,8642
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>55,8956</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>55,8956</b>

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			72,4659
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	46,2004	48,5105
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,4100	5,8783
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	22,5900	7,2129
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000	21,7285	10,8642
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>72,4659</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>72,4659</b>
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			87,2282
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	77,0368	77,0368
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486	18,4100	4,5762
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486	22,5900	5,6152
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>87,2282</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>87,2282</b>
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			149,7713
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	144,6810	144,6810
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	18,4100	2,2856
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	22,5900	2,8046
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>149,7713</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>149,7713</b>
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			179,6627
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	167,3447	167,3447
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1696	18,4100	3,1229
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	22,5900	9,1951
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>179,6627</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>179,6627</b>
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			28,7617
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	23,4281	23,4281
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	18,4100	1,3521
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1763	22,5900	3,9815
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,7617</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,7617</b>
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			12.537,4682
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357	8,9263	0,3187
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770	11,0882	8,6155
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240	3,8623	3,5687
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819	19,2136	1,5736
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000	143,8371	28,7674
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4076	49,0655	19,9991

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
**BDI INCLUIDOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980	20,4352	59,2213
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4,827,5010	0,5692	2.747,7012
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,2969	431,4622	128,1011
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,9503	22,3600	2.279,6085
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,1038	16,8300	1.348,1470
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	4,0173	502,3052	2.017,9106
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,2640	838,8288	221,4508
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444	12,2394	99,6823
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484	16,7874	892,2225
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	2,0022	416,0929	833,1011
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,6400	74,2203	195,9417
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000	2.125,2098	1.487,6469
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310	176,0367	163,8901
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>12.537,4682</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12.537,4682</b>
<b>98100</b>	<b>SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020</b>	<b>UN</b>			<b>5.148,1437</b>
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000	3,0451	172,6567
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952	106,2639	190,7649
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5013	143,8371	72,1055
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0216	49,0655	50,1253
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934	4,9114	1.385,4842
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8332	22,3600	734,1494
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,7975	16,8300	434,1723
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,2242	867,9296	194,5898
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,1661	838,8288	139,3295
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040	12,6715	93,8199
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636	12,2394	81,5582
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5320	2.125,2098	1.130,6116
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,4880	691,6189	337,5100
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7030	186,7230	131,2663
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>5.148,1437</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5.148,1437</b>
<b>98109</b>	<b>CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>			<b>672,3678</b>
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438	2,7500	123,5964
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	8,9263	0,0482
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,0882	1,3128
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,8623	0,5438
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	19,2136	0,2402
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	143,8371	1,1363

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	49,0655	0,7949
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	20,4352	9,0242
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328	431,4622	14,1520
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6692	22,3600	171,4838
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0258	16,8300	101,4140
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	416,0929	32,5385
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048	2.944,3209	14,1327
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0360	2.540,0283	91,4410
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1561	691,6189	107,9617
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0500	2,4259	2,5472
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>672,3678</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>672,3678</b>
<b>98111</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>			<b>51,2662</b>
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	41,7021	41,7021
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	22,3600	3,6001
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	16,8300	2,7097
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0141	230,8021	3,2543
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>51,2662</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>51,2662</b>
<b>98281</b>	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>M</b>			<b>6,5912</b>
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500	0,8619	0,9050
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387	18,4100	2,5533
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387	22,5900	3,1330
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>6,5912</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>6,5912</b>
<b>98307</b>	<b>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UN</b>			<b>42,5631</b>
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	34,2612	34,2612
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025	18,4100	3,7277
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025	22,5900	4,5741
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>42,5631</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>42,5631</b>
<b>98463</b>	<b>SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>UN</b>			<b>21,7285</b>
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000	0,2847	0,5694
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	8,4234	8,4234
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	18,4100	5,7186
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	22,5900	7,0170
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>21,7285</b>
	<b>ENCARGOS</b>				

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, SI 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

	ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	83,55%	47,46%
	BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JA INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	BDI				21,7285
	TOTAL GERAL				
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2			0,3438
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	16,8300	0,0478
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	17,3800	0,0494
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	56,1195	0,1347
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	186,4904	0,1119
	TOTAL SIMPLES				0,3438
	ENCARGOS				
	BDI				0,3438
	TOTAL GERAL				
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			31,4729
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,6283	0,3142
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,0798	1,8032
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	601,9803	18,6614
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3475	22,3600	7,7700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737	16,8300	2,9242
	TOTAL SIMPLES				31,4729
	ENCARGOS				
	BDI				31,4729
	TOTAL GERAL				
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			460,9704
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0054	8,9263	0,0482
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184	11,0882	1,3128
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408	3,8623	0,5438
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	19,2136	0,2402
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	143,8371	1,2514
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	49,0655	0,8734
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4416	20,4352	9,0242
7258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,5692	75,0282
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	431,4622	6,3856
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0033	22,3600	111,8736
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9312	16,8300	66,1623
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	502,3052	58,0665
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	416,0929	30,9573
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.125,2098	95,2094
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	4,9302	3,9935
	TOTAL SIMPLES				460,9704
	ENCARGOS				
	BDI				460,9704
	TOTAL GERAL				
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			642,3557
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0068	8,9263	0,0607
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1480	11,0882	1,6410

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760	3,8623	0,6798
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156	19,2136	0,2997
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	143,8371	1,9562
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276	49,0655	1,3542
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520	20,4352	11,2802
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190	0,5692	95,7463
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196	431,4622	8,4567
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6925	22,3600	149,6444
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2584	16,8300	88,4992
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585	502,3052	79,6154
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163	416,0929	48,3916
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700	2.125,2098	148,7647
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100	4,9302	5,9656
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>642,3557</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>642,3557</b>
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			<b>394,8158</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,2261	0,2155
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	358,8244	358,8244
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9085	17,6300	16,0165
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9085	21,7500	19,7594
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>394,8158</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>394,8158</b>
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2			<b>1,6011</b>
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951	16,8300	1,6011
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>1,6011</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,6011</b>
100556	CAIXA DE PASSAGEM DG Nº 220X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN			<b>39,3313</b>
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	25,4020	25,4020
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397	18,4100	6,2546
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397	22,5900	7,6747
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>39,3313</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,3313</b>
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			<b>107,0903</b>
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	69,0644	69,0644
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043	602,3688	2,5902
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8643	18,4100	15,9115
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8643	22,5900	19,5242
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>107,0903</b>

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

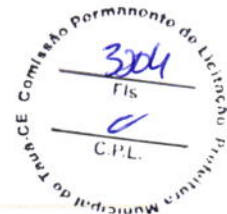
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSO NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				107,0903
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			19,9309
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127	20,0209	0,2543
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274	32,0923	4,0886
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6653	23,4300	15,5880
	TOTAL SIMPLES				19,9309
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				19,9309
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			718,4234
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	3,0440	0,1111
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	18,5339	37,0679
6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	7,7995	7,7995
10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	342,0424	342,0424
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	304,5900	304,5900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9911	21,7500	21,5570
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123	16,8300	5,2555
	TOTAL SIMPLES				718,4234
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				718,4234
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			753,8401
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000	18,5339	166,8054
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	549,2257	549,2257
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3976	21,7500	30,3977
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4404	16,8300	7,4112
	TOTAL SIMPLES				753,8401
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				753,8401
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			385,8993
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	18,5339	111,2036
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	249,4923	249,4923
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9317	21,7500	20,2638
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935	16,8300	4,9396
	TOTAL SIMPLES				385,8993
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				385,8993
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			347,0990
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	18,5339	111,2036
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	210,6922	210,6922
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9317	21,7500	20,2637
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935	16,8300	4,9395
	TOTAL SIMPLES				347,0990
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				347,0990





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
100875	<b>BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN			1.262,3290
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000	18,5339	148,2715
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	UN	1,0000	1.080,4495	1.080,4495
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2423	21,7500	27,0201
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3914	16,8300	6,5880
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				1.262,3290
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				1.262,3290
103323	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021</b>	MZ			49,0069
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,8770	1,2083
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	39,5999	0,1980
37592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	1,7281	23,5027
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104	602,8258	6,2694
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5793	22,3600	12,9536
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897	16,8300	4,8750
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				49,0069
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				49,0069
103329	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021</b>	MZ			74,4482
7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	0,6677	18,9032
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,8770	1,2083
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	39,5999	0,1980
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091	602,8258	5,4857
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5809	22,3600	35,3495
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7905	16,8300	13,3035
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				74,4482
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				74,4482
103672	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022</b>	M3			569,2820
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	486,9000	537,0507
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	22,1200	4,8669
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	22,3600	4,9198
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3211	16,8300	22,2346
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,4734	0,1385
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,5501	0,0715
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				569,2820
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				569,2820
103675	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022</b>	M3			570,2090
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	486,9000	537,0507

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	22,1200	2,7160
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7396	22,3600	16,5385
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8114	16,8300	13,6550
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,4734	0,1768
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,5501	0,0721
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>570,2090</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>570,2090</b>

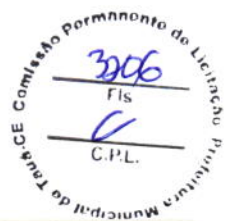
#### INSUMOS

1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			486,90
------	---	----	--	--	--------

#### SEINFRA

C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3			608,5741
	MÃO DE OBRA				152,7477
12543	SERVENTE	H	9,8230	15,5500	152,7477
	MATERIAIS				455,8265
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	66,3053	80,6272
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,5501	267,3428
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	5,3928	107,8565
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>608,5741</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>608,5741</b>
C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M			10,6187
	MÃO DE OBRA				9,2163
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2455	16,7700	4,1172
12312	ELETRICISTA	H	0,2455	20,7700	5,0992
	MATERIAIS				1,4023
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,3748	1,4023
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>10,6187</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,6187</b>
C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M			8,8407
	MÃO DE OBRA				5,5332
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1474	16,7700	2,4718
12312	ELETRICISTA	H	0,1474	20,7700	3,0614
	MATERIAIS				3,3075
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	3,2427	3,3075
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>8,8407</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,8407</b>
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			417,7234
	MÃO DE OBRA				261,5989
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2210	16,7700	3,7064
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1640	16,7700	19,5205

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2210	20,7700	4,5905
10498	CARPINTEIRO	H	1,1640	20,7700	24,1766
12391	PEDREIRO	H	4,0657	20,7700	84,4446
12543	SERVENTE	H	8,0489	15,5500	125,1602
	<b>MATERIAIS</b>				<b>156,1245</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,8720	0,4344
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	66,3053	10,6751
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,1334	21,0004
10280	BRITA	M3	0,0770	74,8407	5,7627
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0805	8,2595
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	29,7929	5,9586
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5501	23,0536
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	9,8327	0,5801
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5697	80,4001
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>417,7234</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>417,7234</b>
<b>C0864</b>	<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL</b>	<b>UN</b>			<b>3.662,5446</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>0,0510</b>
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0600	0,0510
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>615,1255</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2986	16,7700	38,5472
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4381	16,7700	57,6561
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4381	16,7700	57,6561
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2986	20,7700	47,7416
10498	CARPINTEIRO	H	3,4381	20,7700	71,4083
11328	LADRILHISTA	H	5,4027	20,7700	112,2131
12391	PEDREIRO	H	1,8762	20,7700	38,9685
12543	SERVENTE	H	12,2788	15,5500	190,9346
	<b>MATERIAIS</b>				<b>3.047,3682</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	9,8720	5,8245
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	73,3975	36,6987
10163	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,3319	312,6170
10280	BRITA	M3	0,1600	74,8407	11,9745
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,0805	7,8662
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,0466	95,8538
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5501	61,6099
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,2199	12,9958
11061	ELETRODOS	KG	0,8500	17,8680	15,1878
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,5477	27,0024
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	49,9991	217,4960
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,6601	3,4862
11605	PEDRISCO	M3	0,3800	72,5920	27,5850
11728	PREGO 18X27	KG	0,4500	13,5557	6,1001
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,6561	10,4762
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	86,5799	952,3792
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	116,5106	1.223,3615
12293	ZARCÃO	L	0,8500	22,1803	18,8533
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3.662,5446</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3.662,5446</b>
<b>C0993</b>	<b>CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm</b>	<b>M</b>			<b>54,5078</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>7,1349</b>
11530	MONTADOR	H	0,1964	20,7700	4,0802
12543	SERVENTE	H	0,1964	15,5500	3,0547
	<b>MATERIAIS</b>				<b>47,3730</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUOLA	UN	3,0000	1,7876	5,3629
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	29,5845	42,0100
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>54,5078</b>
	<b>ENCARGOS</b>				



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	BDI				
	TOTAL GERAL				54,5078
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			68,3288
	MÃO DE OBRA				18,2159
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4911	16,7700	8,2362
I2320	ENCANADOR	H	0,4911	20,3200	9,9797
	MATERIAIS				50,1129
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,0359	50,0359
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2750	0,0770
	TOTAL SIMPLES				68,3288
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				68,3288
C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M			39,3608
	MÃO DE OBRA				29,4990
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7858	16,7700	13,1779
I2312	ELETRICISTA	H	0,7858	20,7700	16,3211
	MATERIAIS				9,8618
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,0000	9,8618	9,8618
	TOTAL SIMPLES				39,3608
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				39,3608
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M			44,6554
	MÃO DE OBRA				33,1909
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8841	16,7700	14,8272
I2312	ELETRICISTA	H	0,8841	20,7700	18,3637
	MATERIAIS				11,4644
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,4644	11,4644
	TOTAL SIMPLES				44,6554
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				44,6554
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2			198,3755
	MÃO DE OBRA				86,5862
I0037	AJUDANTE	H	2,1217	16,7700	35,5813
I1530	MONTADOR	H	2,4557	20,7700	51,0049
	MATERIAIS				111,7893
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000	7,2590	111,7893
	TOTAL SIMPLES				198,3755
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				198,3755
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ			3.125,2759
	MATERIAIS				3.096,6348
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.858,0713	1.858,0713
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	1.238,5636	1.238,5636
	SERVIÇOS				28,6410
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	331,1099	28,6410
	TOTAL SIMPLES				3.125,2759
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3.125,2759
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1 RUA CEL TOTO, 1047, sl 02 BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE E-MAIL: avprojetos@hotmail.com (88) 9.8181 9573	CJ			3.444,3957



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	MATERIAIS				3.444,3957
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	3.444,3957	3.444,3957
	TOTAL SIMPLES				3.444,3957
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				3.444,3957
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ			2.091,0515
	MATERIAIS				2.091,0515
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	2.091,0515	2.091,0515
	TOTAL SIMPLES				2.091,0515
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2.091,0515
C1516	J99 JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZ. FIXA 110 X 120 CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS	M2			514,4894
	MÃO DE OBRA				75,7157
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4735	16,7700	24,7098
I1858	SERRALHEIRO	H	2,4558	20,7700	51,0059
	MATERIAIS				438,7738
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	59,7238	59,7238
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	379,0499	379,0499
	TOTAL SIMPLES				514,4894
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				514,4894
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	MZ			5,9822
	MÃO DE OBRA				4,6417
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1278	20,7700	2,6544
I2543	SERVENTE	H	0,1278	15,5500	1,9873
	MATERIAIS				1,3405
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,3596	0,4072
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,3967	0,4959
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,2771	0,1833
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,2341	0,2541
	TOTAL SIMPLES				5,9822
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,9822
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M			83,6920
	MÃO DE OBRA				14,0198
I2391	PEDREIRO	H	0,4911	20,7700	10,2011
I2543	SERVENTE	H	0,2456	15,5500	3,8187
	MATERIAIS				67,3067
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,3067	67,3067
	SERVIÇOS				2,3655
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	630,8084	2,3655
	TOTAL SIMPLES				83,6920
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				83,6920
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LETTOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN			44,4098
	MÃO DE OBRA				29,4991
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7858	16,7700	13,1780
I2312	ELETRICISTA	H	0,7858	20,7700	16,3212
	MATERIAIS				14,9107
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	2,9959	2,9959
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	11,9148	11,9148
	TOTAL SIMPLES				44,4098

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				44,4098
C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2			179,6528
	MÃO DE OBRA				61,7290
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8841	16,7700	14,8257
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8841	20,7700	18,3619
I2391	PEDREIRO	H	0,7858	20,7700	16,3217
I2543	SERVEnte	H	0,7858	15,5500	12,2197
	MATERIAIS				117,9238
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000	19,3216	77,2865
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000	1,7387	1,7387
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,0000	38,8987	38,8987
	TOTAL SIMPLES				179,6528
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				179,6528
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN			369,0599
	MÃO DE OBRA				73,7511
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9646	16,7700	32,9463
I2312	ELETRICISTA	H	1,9646	20,7700	40,8047
	MATERIAIS				295,3088
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,2823	34,2823
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	72,1991	72,1991
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	115,9900	115,9900
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	72,8375	72,8375
	TOTAL SIMPLES				369,0599
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				369,0599
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			77,4357
	MÃO DE OBRA				14,0140
I2391	PEDREIRO	H	0,4909	20,7700	10,1969
I2543	SERVEnte	H	0,2455	15,5500	3,8171
	MATERIAIS				61,0246
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	61,0246	61,0246
	SERVIÇOS				2,3971
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	630,8084	2,3971
	TOTAL SIMPLES				77,4357
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				77,4357
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN			11,5911
	MÃO DE OBRA				7,3764
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1965	16,7700	3,2952
I2312	ELETRICISTA	H	0,1965	20,7700	4,0812
	MATERIAIS				4,2148
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2148	4,2148
	TOTAL SIMPLES				11,5911
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,5911
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN			156,6769
	MÃO DE OBRA				18,4378
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4912	16,7700	8,2366
I2312	ELETRICISTA	H	0,4912	20,7700	10,2012
	MATERIAIS				138,2391
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000	138,2391	138,2391
	TOTAL SIMPLES				156,6769



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
**BDI INCLUIDOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				156,6769
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			202,3538
	MATERIAIS				202,3538
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	202,3538	202,3538
	TOTAL SIMPLES				202,3538
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				202,3538
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			1.285,0449
	MATERIAIS				1.285,0449
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,8105	48,8105
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,5893	335,3572
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	5,4027	21,6106
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0157	6,0313
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	5,3634	32,1801
11406	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,1984	2,3968
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,7380	36,7380
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000	39,7930	39,7930
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	494,5488	494,5488
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	267,5785	267,5785
	TOTAL SIMPLES				1.285,0449
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.285,0449
C2862	LASTRO DE BRITA	M3			116,6167
	MÃO DE OBRA				30,5499
12543	SERVEITE	H	1,9646	15,5500	30,5499
	MATERIAIS				86,0668
10280	BRITA	M3	1,1500	74,8407	86,0668
	TOTAL SIMPLES				116,6167
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				116,6167
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2			138,4945
	MÃO DE OBRA				14,7729
10037	AJUDANTE	H	0,3935	16,7700	6,5994
10498	CARPINTEIRO	H	0,3935	20,7700	8,1735
	MATERIAIS				123,7215
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0000	2,3023	2,3023
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0769	5,8837	0,4525
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	3,2300	37,4510	120,9668
	TOTAL SIMPLES				138,4945
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				138,4945
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M			9,9016
	MÃO DE OBRA				6,2677
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1670	16,7700	2,7999
12312	ELETRICISTA	H	0,1670	20,7700	3,4678
	MATERIAIS				3,6339
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	3,6339	3,6339
	TOTAL SIMPLES				9,9016
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				9,9016



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

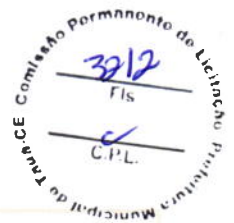
ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR MÃO DE OBRA	UN			85,3913
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9823	16,7700	16,4732
12312	ELETRICISTA	H	0,9823	20,7700	20,4024
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	48,5158	48,5158
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>85,3913</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>85,3913</b>
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO MATERIAIS	M			180,6843
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	4,0000	12,5144	50,0576
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2	0,2500	227,0273	56,7568
	<b>SERVIÇOS</b>				
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	401,4816	24,0889
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	114,3330	45,7332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	40,4778	4,0478
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>180,6843</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>180,6843</b>
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm MÃO DE OBRA	M2			321,1434
12391	PEDREIRO	H	1,1787	20,7700	24,4826
12543	SERVENTE	H	1,9646	15,5500	30,5492
	<b>MATERIAIS</b>				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,3975	0,5872
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5501	1,7603
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	263,7642	263,7642
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>321,1434</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>321,1434</b>
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm MÃO DE OBRA	M2			440,2079
12391	PEDREIRO	H	2,3575	20,7700	48,9660
12543	SERVENTE	H	4,7151	15,5500	73,3194
	<b>MATERIAIS</b>				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,3975	0,2936
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2220	2,2554
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5501	0,8801
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1041	4,0353
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	310,4581	310,4581
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>440,21</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>440,2079</b>
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO MÃO DE OBRA	UN			131,6478
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4481	16,7700	24,2844
12312	ELETRICISTA	H	1,4481	20,7700	30,0767
	<b>MATERIAIS</b>				
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	107,3635	107,3635
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>131,6478</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>131,6478</b>

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
<b>BDI</b>	<b>31,25%</b>	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
C4371	ARANDELA BLINDADA	UN			206,4107
	MÃO DE OBRA				34,5516
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9204	16,7700	15,4350
12312	ELETRICISTA	H	0,9204	20,7700	19,1166
	MATERIAIS				171,8591
18223	ARANDELA BLINDADA TOTAL SIMPLES	UN	1,0000	171,8591	171,8591
	ENCARGOS				206,4107
	BDI				
	TOTAL GERAL				206,4107
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2			53,1220
	MÃO DE OBRA				10,7039
11530	MONTADOR	H	0,2947	20,7700	6,1212
12543	SERVEnte	H	0,2947	15,5500	4,5828
	MATERIAIS				42,4180
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7876	5,3629
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2652	0,7957
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,2594	36,2594
	TOTAL SIMPLES				53,1220
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				53,1220
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			182,6980
	MÃO DE OBRA				19,5192
11328	LADRILHISTA	H	0,4912	20,7700	10,2014
12543	SERVEnte	H	0,5992	15,5500	9,3178
	MATERIAIS				163,1788
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,1179	2,4142
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	146,1497	160,7646
	TOTAL SIMPLES				182,6980
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				182,6980
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			110,9015
	MÃO DE OBRA				51,7386
11328	LADRILHISTA	H	1,5717	20,7700	32,6447
12543	SERVEnte	H	1,2279	15,5500	19,0940
	MATERIAIS				59,1629
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	66,3053	1,2068
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0805	2,9498
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5501	1,5402
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	48,6055	53,4660
	TOTAL SIMPLES				110,9015
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				110,9015
C4691	ESTACA RAZIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF	M			209,6421
	MÃO DE OBRA				56,7912
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9823	16,7700	16,4735
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9823	20,7700	20,4027
12391	PEDREIRO	H	0,1965	20,7700	4,0805
12543	SERVEnte	H	0,3815	15,5500	5,9328
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2171	18,7400	4,0683
18679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2171	26,8700	5,8333
	MATERIAIS				105,1992
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000	9,8720	2,9616
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0340	73,3975	2,4955
10157	AÇO CA-25	KG	1,0000	9,3418	9,3418
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902	0,5501	11,1064

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

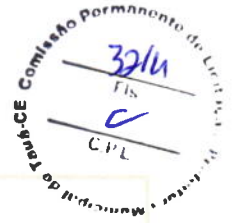
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
17952	AÇO CA-50/60	KG	9,0800	8,7328	79,2939
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2210	38,3300	8,4709
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2210	173,2318	38,2842
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm <sup>2</sup>	H	0,2210	1,1297	0,2497
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210	2,9273	0,6469
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>209,6421</b>					
C4693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TT	M			286,2355
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2840	38,3300	10,8857
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2840	173,2318	49,1978
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm <sup>2</sup>	H	0,2840	1,1297	0,3208
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840	2,9273	0,8314
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2385	16,7700	20,7694
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2385	20,7700	25,7233
12391	PEDREIRO	H	0,1965	20,7700	4,0805
12543	SERVENTE	H	0,6409	15,5500	9,9653
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2790	18,7400	5,2280
18679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2790	26,8700	7,4960
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8720	3,8501
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0810	73,3975	5,9452
10157	AÇO CA-25	KG	2,1500	9,3418	20,0850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822	0,5501	26,6695
17952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7328	95,1876
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>286,2355</b>					
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN			11,5027
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0884	16,7700	1,4825
12320	ENCANADOR	H	0,0884	20,3200	1,7963
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	44,3583	1,3751
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	38,5238	1,8491
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,9996	4,9996
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>11,5027</b>					
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN			51,8065
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,4912	20,7700	10,2022
<b>MATERIAIS</b>					
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,6043	41,6043
<b>TOTAL SIMPLES</b>					
<b>ENCARGOS</b>					
<b>BDI</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>51,8065</b>					
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN			396,6233
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,4919	20,7700	10,2166
12543	SERVENTE	H	0,4919	15,5500	7,6489
<b>MATERIAIS</b>					
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	378,7577	378,7577



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	TOTAL SIMPLES				396,6233
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				396,6233
C0958	POSTE DE CONCRETO	UN			756,4496
	MATERIAIS				756,4496
	POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	756,4496	756,4496
	TOTAL SIMPLES				756,4496
	ENCARGOS				756,4496
	BDI				
	TOTAL GERAL				756,4496

### COMP PRÓPRIAS

COMP29297114	PLACA DE OBRA EM CH. DE AÇO GALVANIZADA - PADRAO GOV FED	M2			549,7950
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	7,8682	7,8682
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	11,0882	44,3527
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	437,1248	437,1248
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	18,8602	2,0746
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9823	22,1200	21,7285
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	16,8300	33,0643
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	358,1771	3,5818
	TOTAL SIMPLES				549,7950
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				549,7950
COMP39525694	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROV. 2X	M2			97,1604
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,8940	0,5364
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	11,0882	17,5193
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	18,5236	2,7785
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0000	36,3292	36,3292
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7859	22,1200	17,3846
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947	23,4300	6,9053
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9333	16,8300	15,7071
	TOTAL SIMPLES				97,1604
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				97,1604
COMP88382467	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2			5,7169
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	22,3600	2,6127
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758	16,8300	2,9581
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	28,0412	0,0841
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	20,6506	0,0620
	TOTAL SIMPLES				5,7169
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,7169



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
COMP64405076	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>	<b>M3</b>			<b>5,7169</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	22,3600	2,6127
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1758	16,8300	2,9581
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	28,0412	0,0841
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	20,6506	0,0620
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>5,7169</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5,7169</b>
COMP70483379	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROV.</b>	<b>M2</b>			<b>50,2640</b>
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	6,3471	1,2440
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	9,7762	3,8420
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	2,4367	1,9128
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	8,9263	0,0357
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	23,2634	0,4420
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513	18,0500	2,7311
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8234	22,1200	18,2127
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940	232,3784	21,8436
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>50,2640</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>50,2640</b>
COMP75018543	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO</b>	<b>M2</b>			<b>94,4244</b>
3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 10 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000	47,1508	47,1508
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900	11,0882	3,2156
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	18,5236	0,5557
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700	29,8330	5,0716
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	10,0785	4,7470
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	18,0500	2,8369
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	22,1200	3,4766
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438	22,3600	7,6875
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536	16,8300	5,9516
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330	416,0929	13,7311
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>94,4244</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>94,4244</b>
COMP47589666	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO CB1) (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TÇ 1:4 (CIM, AREIA)</b>	<b>M2</b>			<b>164,3361</b>
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000	32,2694	129,0777
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350	22,3600	18,6701
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350	16,8300	14,0527
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048	528,2485	2,5356
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>164,3361</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>164,3361</b>
COMP18794261	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO CB1) (10X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)</b>	<b>M2</b>			<b>164,3361</b>
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000	32,2694	129,0777

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

RUA CEL TOTO, 1047, sl 02

BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	Mensalista
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350	22,3600	18,6701
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350	16,8300	14,0527
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048	528,2485	2,5356
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>164,3361</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>164,3361</b>
COMP19372260	<b>PM1 PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) DIM=80X210CM ESP=3,5CM INCL. DOBRADIÇAS BATENTES E FECHADURAS</b>	UN			<b>941,0526</b>
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,4600	119,9488	175,1252
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	155,6651	155,6651
90806	BATENTA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	346,2804	346,2804
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	10,1079	101,0787
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000	38,6535	115,9606
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	0,2200	213,3754	46,9426
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>941,0526</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>941,0526</b>
COMP79299735	<b>PM4 PORTA DE ABRIR EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,60M INCL. MARCO E DOBRADIÇAS</b>	UN			<b>409,2239</b>
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,9600	119,9488	115,1508
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,0400	59,0768	120,5166
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000	86,7782	173,5564
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>409,2239</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>409,2239</b>
COMP82171310	<b>PM5 PORTA DE ABRIR EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,60M INCL. MARCO E DOBRADIÇAS</b>	UN			<b>488,3704</b>
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,2800	119,9488	153,5344
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,7300	59,0768	161,2796
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000	86,7782	173,5564
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>488,3704</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>488,3704</b>
COMP72062522	<b>FECHADURA DE EMB. COMPL. TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO</b>	UN			<b>61,1875</b>
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000	51,4999	51,4999
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456	18,0500	4,4325
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456	21,4000	5,2551
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>61,1875</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>61,1875</b>
COMP10390880	<b>CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) (0,80x0,4)M E=1MM PARA AS PORTAS</b>	M2			<b>620,7841</b>
I1530	MONTADOR	H	0,0208	20,7700	0,4311
I0037	AJUDANTE	H	0,0208	16,7700	0,3481
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	2,0000	49,5526	99,1051
I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000	1,0825	2,1650
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	2,0000	2,0768	4,1536
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	2,0000	257,2906	514,5811
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>620,7841</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>620,7841</b>

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, SI 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

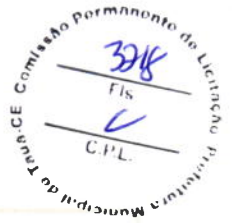
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JA INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
COMP16104012	PA2 PORTA DE ABRIR (0,8x2,10)M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE VIDRO MINI BOREAL CONF. PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO	UN			728,4257
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0362	314,0693	325,4386
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438	264,0803	170,0149
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	1,0000	155,6651	155,6651
C1143	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	38,6535	77,3071
	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN			
	TOTAL SIMPLES				728,4257
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				728,4257
COMP62846110	PA3 PORTA DE ABRIR (1,2x2,10)M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE VIDRO MINI BOREAL CONF. PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO	UN			1.069,5510
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,8762	314,0693	589,2569
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438	264,0803	170,0149
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	1,0000	155,6651	155,6651
C1143	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0000	38,6535	154,6142
	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN			
	TOTAL SIMPLES				1.069,5510
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1.069,5510
COMP09296168	TELA NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA	M2			23,5261
12391	PEDREIRO	H	0,4421	20,7700	9,1834
12543	SERVEANTE	H	0,2456	15,5500	3,8196
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,5231	10,5231
	TOTAL SIMPLES				23,5261
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				23,5261
COMP14470582	PT1 PORTAO DE ABRIR 2,05x1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2			599,2798
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	129,3592	7,8909
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300	0,6283	3,0347
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000	530,6096	530,6096
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4735	22,3600	32,9464
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4735	16,8300	24,7982
	TOTAL SIMPLES				599,2798
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				599,2798
COMP42350579	PT4 PORTAO DE ABRIR 1,20x1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2			599,2798
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	129,3592	7,8909
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300	0,6283	3,0347
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000	530,6096	530,6096
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4735	22,3600	32,9464
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4735	16,8300	24,7982
	TOTAL SIMPLES				599,2798
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				599,2798
COMP92095002	PT5 PORTAO DE CORRER 3,00x1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2			717,4924
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	129,3592	7,8909

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

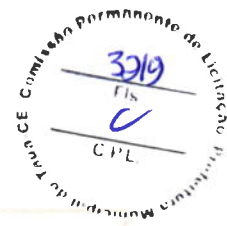
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0000	0,6283	2,5132
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	649,3016	649,3016
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4745	22,3600	32,9704
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4745	16,8300	24,8162
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>717,4924</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>717,4924</b>
COMP54649904	<b>GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR</b>	<b>M2</b>			<b>419,4814</b>
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670	0,6287	3,3112
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	129,3592	0,1294
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,9820	10,7268	31,9872
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	5,2160	41,8658	218,3722
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	69,3409	69,3409
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947	22,3600	6,5893
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7681	22,2400	39,3236
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7681	17,3000	30,5890
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1788	16,8300	19,8386
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>419,4814</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>419,4814</b>
COMP80009331	<b>ESPELHO CRISTAL ESP= 4MM SEM MOLDURA</b>	<b>M2</b>			<b>692,3840</b>
442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000	5,6146	5,6146
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	653,7973	653,7973
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3019	16,8300	5,0803
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5093	18,4800	27,8918
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>692,3840</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>692,3840</b>
COMP67633614	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES</b>	<b>M2</b>			<b>11,5911</b>
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	12,4513	4,9805
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928	16,8300	6,6106
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,5911</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,5911</b>
COMP51579698	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)</b>	<b>M2</b>			<b>11,5911</b>
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	12,4513	4,9805
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928	16,8300	6,6106
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,5911</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,5911</b>
COMP14991212	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV CERÂMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTR. INCL REJUNTE - CONF PROJETO</b>	<b>M</b>			<b>22,4652</b>
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	14,4644	2,1697
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	18,5236	0,1111
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0000	16,3596	16,3596
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982	22,1200	2,1721
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982	16,8300	1,6527
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>22,4652</b>
	<b>ENCARGOS</b>				

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
	BDI				
	TOTAL GERAL				22,4652
COMP11254858	PISO EM GRANILITE INCL JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2			123,1303
1380	CIMENTO BRANCO	KG	23,0000	2,7910	64,1930
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700	1,0798	1,8032
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	11,0000	0,6526	7,1788
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0433	10,4142	0,4509
41967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	29,5624	0,3695
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6621	21,9300	36,4499
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6904	16,8300	11,6193
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0354	8,1647	0,2890
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0783	2,2633	0,1772
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0913	4,9155	0,4488
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2169	0,6943	0,1506
	TOTAL SIMPLES				123,1303
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				123,1303
COMP63242484	LASTRO DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO	M3			110,3811
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	92,5294	97,1558
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7858	16,8300	13,2252
	TOTAL SIMPLES				110,3811
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				110,3811
COMP93514253	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS 02 DEMAOS	M2			11,8171
12096	TINTA LATEX	L	0,3300	20,8582	6,8832
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1669	23,4300	3,9097
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609	16,8300	1,0242
	TOTAL SIMPLES				11,8171
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,8171
COMP65896756	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA 02 DEMAOS	M2			43,3575
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	0,7550	0,3020
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400	20,0209	0,8008
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600	31,5214	5,0434
43653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000	22,2192	22,2192
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3929	23,4300	9,2059
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438	16,8300	5,7861
	TOTAL SIMPLES				43,3575
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				43,3575
COMP74336345	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA 02 DEMAOS	M2			43,3575
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	0,7550	0,3020
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400	20,0209	0,8008
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600	31,5214	5,0434
43653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000	22,2192	22,2192
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3929	23,4300	9,2059
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438	16,8300	5,7861
	TOTAL SIMPLES				43,3575
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				43,3575

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
COMP38566749	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPL. DE 15000L CONF PROJETO	UN			67.189,3200
INS-710949	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPL. DE 15000L CONF PROJETO	UN	1,0000	67.189,3200	67.189,3200
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>67.189,3200</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>67.189,3200</b>
COMP71355164	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15000L CONF PROJETO	UN			16.436,1351
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	34,8600	53,4666	1.863,8451
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,4100	17,8877	454,5260
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,4100	23,5850	599,2954
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,2300	91,7468	112,8486
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,4500	26,0015	245,7140
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,2800	37,2979	458,0186
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,0000	17,0609	187,6703
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	422,0000	16,5058	6.965,4581
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,8400	600,4427	4.107,0280
C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	41,7200	34,5573	1.441,7310
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>16.436,1351</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16.436,1351</b>
COMP31146245	TUBO PVC SERIE NORMAL 200MM	M			142,8065
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	22,5945	0,3773
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	131,6755	138,2592
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	14,8500	1,9547
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	16,8300	2,2153
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>142,8065</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>142,8065</b>
COMP49276443	TUBO PVC SERIE NORMAL 250MM	M			145,6685
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	22,5945	0,3773
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	131,6755	138,2592
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	14,8500	3,2962
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	16,8300	3,7357
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>145,6685</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>145,6685</b>
COMP37715142	TUBO PVC SERIE NORMAL 300MM	M			386,3774
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	22,5945	0,5649
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500	362,6778	380,8117
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579	14,8500	2,3442
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579	16,8300	2,6567
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>386,3774</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>386,3774</b>
COMP97140244	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS LORENZETH OU EQUIV.	UN			84,1438
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	69,0861	69,0861
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	11,2261	0,1123
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	22,5900	9,9857

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947	16,8300	4,9597
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>84,1438</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>84,1438</b>
COMP26782349	<b>FITA ANTICORROSIVA 5X30 CM 02 CAMADAS</b>	<b>UN</b>			<b>8,3790</b>
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000	4,3005	4,3005
12391	PEDREIRO	H	0,1964	20,7700	4,0786
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>8,3790</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,3790</b>
COMP34102139	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO ESP=3CM</b>	<b>UN</b>			<b>15,6087</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	66,3053	1,1935
10280	BRITA	M3	0,0230	74,8407	1,7213
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,5501	4,2885
12543	SERVENTE	H	0,3831	15,5500	5,9571
12391	PEDREIRO	H	0,1179	20,7700	2,4483
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>15,6087</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>15,6087</b>
COMP35584379	<b>REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO</b>	<b>UN</b>			<b>276,0852</b>
110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	UN	1,0000	245,4811	245,4811
12391	PEDREIRO	H	1,4735	20,7700	30,6041
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>276,0852</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>276,0852</b>
COMP73310912	<b>REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO</b>	<b>UN</b>			<b>123,3376</b>
110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1,0000	92,7328	92,7328
12391	PEDREIRO	H	1,4735	20,7700	30,6048
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>123,3376</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>123,3376</b>
COMP93962002	<b>INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPAC. 4 CILINDROS GLP DE 45KG)</b>	<b>UN</b>			<b>976,5676</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200	127,6198	15,3144
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700	0,8940	12,3996
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500	0,6283	16,8073
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0180	92,0352	1,6566
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0690	20,4352	1,4100
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2270	70,3732	15,9747
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	61,0000	1,4145	86,2868
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380	18,5236	2,5563
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	21,6791	0,6504
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1800	31,1002	5,5980
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	0,3600	527,8779	190,0360
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,3200	1,4931	1,9709
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3600	2,2790	0,8204
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,1500	37,9666	5,6950
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	3,1500	46,0707	145,1227
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100	3,0440	4,5965
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3556	21,4000	29,0098
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3556	18,0500	24,4686

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

RUA CEL TOTO, 1047, sl 02

BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6817	21,7500	58,3276
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6817	17,6300	47,2789
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	22,2900	3,7223
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	16,8300	2,8105
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9509	22,3600	110,7017
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5422	23,4300	36,1347
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6385	17,6200	11,2505
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8566	16,8300	115,3962
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,9400	15,7584	30,5713
TOTAL SIMPLES					976,5676
ENCARGOS					
BDI					
TOTAL GERAL					976,5676
COMP68511630	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UN			41,4334
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000	0,7073	2,8294
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500	216,6228	32,4934
12543	SERVEnte	H	0,3930	15,5500	6,1106
TOTAL SIMPLES					41,4334
ENCARGOS					
BDI					
TOTAL GERAL					41,4334
COMP30153825	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN			41,4334
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000	0,7073	2,8294
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,1500	216,6228	32,4934
12543	SERVEnte	H	0,3930	15,5500	6,1106
TOTAL SIMPLES					41,4334
ENCARGOS					
BDI					
TOTAL GERAL					41,4334
COMP65674188	EXTINTOR PQS - 6KG	UN			236,3721
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,7073	0,7073
10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	224,2954	224,2954
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947	21,7500	6,4097
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947	16,8300	4,9598
TOTAL SIMPLES					236,3721
ENCARGOS					
BDI					
TOTAL GERAL					236,3721
COMP18181610	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR DIM= 100X100CM	M2			19,5070
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300	20,0209	2,6027
7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,6000	12,3469	7,4081
7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	15,0481	0,4514
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	19,0293	7,6117
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	228,8251	0,7627
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034	16,8300	0,0565
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	184,1547	0,6138
TOTAL SIMPLES					19,5070
ENCARGOS					
BDI					
TOTAL GERAL					19,5070
COMP48202969	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN			38,4281
37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	28,9862	28,9862
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000	0,7073	2,8294

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

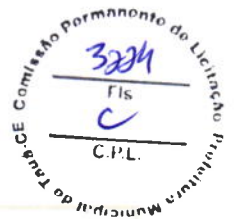
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3929	16,8300	6,6125
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>38,4281</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>38,4281</b>
COMP97635424	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES</b>	UN			<b>484,6472</b>
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	404,0986	404,0986
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	18,4100	36,1683
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	22,5900	44,3803
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>484,6472</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>484,6472</b>
COMP55013157	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES PADRAO EUR (LINHA BRANCA) ESCL. DISJUNTORES</b>	UN			<b>484,6472</b>
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	404,0986	404,0986
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	18,4100	36,1683
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	22,5900	44,3803
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>484,6472</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>484,6472</b>
COMP32317748	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 10 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES</b>	UN			<b>484,6472</b>
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	404,0986	404,0986
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	18,4100	36,1683
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	22,5900	44,3803
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>484,6472</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>484,6472</b>
COMP72458764	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES</b>	UN			<b>484,6472</b>
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	404,0986	404,0986
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	18,4100	36,1683
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	22,5900	44,3803
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>484,6472</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>484,6472</b>
COMP07281142	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 15 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES</b>	UN			<b>624,8214</b>
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	524,1341	524,1341
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4558	18,4100	45,2111
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4558	22,5900	55,4763
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>624,8214</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>624,8214</b>
COMP94479877	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 18 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES</b>	UN			<b>624,8214</b>
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	524,1341	524,1341

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

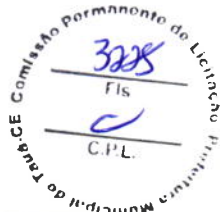
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUSOS</b>					
<b>**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4558	18,4100	45,2111
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4558	22,5900	55,4763
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>624,8214</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>624,8214</b>
COMP29325621	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 150A</b>	<b>UN</b>			<b>410,9550</b>
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	394,8453	394,8453
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3929	18,4100	7,2337
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3929	22,5900	8,8761
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>410,9550</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>410,9550</b>
COMP51780963	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>	<b>UN</b>			<b>197,0171</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1300	127,6198	16,5906
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,8940	0,5364
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600	54,6127	3,2768
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,6283	11,6290
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	92,0352	3,3593
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	82,3610	0,3294
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800	0,5692	34,4238
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	10,0785	21,7292
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5623	22,3600	34,9322
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1717	16,8300	70,2104
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>197,0171</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>197,0171</b>
COMP20165675	<b>CONECTOR DE TV TIPO F</b>	<b>UN</b>			<b>4,2141</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	22,5900	4,2141
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>4,2141</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4,2141</b>
COMP85155431	<b>LUMINÁRIA TIPO PETALA COM 01 PETALA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W</b>	<b>UN</b>			<b>227,5007</b>
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	47,7398	47,7398
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000	102,3164	102,3164
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	22,5900	44,3803
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646	16,8300	33,0642
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>227,5007</b>
	<b>ENCARGOS</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>227,5007</b>
COMP73534677	<b>BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>	<b>M2</b>			<b>484,7932</b>
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4126	15,6900	6,4733
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4126	10,3700	4,2784
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,0000	63,7672	127,5344
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	1,4400	3,6051	5,1913
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,4400	21,7485	31,3178
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	12,6520	18,2189
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4400	12,6520	18,2189
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6000	393,1986	235,9192
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,7200	77,5832	55,8599
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>484,7932</b>
	<b>ENCARGOS</b>				

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

\*\*ENCARGOS JÁ INCLUSOS

\*\*BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

	BDI				
	TOTAL GERAL				484,7932
ORSE - S09054	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE LARG =2,65MM , COR TERRA COTA	M2			191,5485
109291	BRISE METÁLICO E ALUMÍNIO REF. 84F, 45° L, da FIBROCEL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1,0000	191,5485	191,5485
	TOTAL SIMPLES				191,5485
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				191,5485
COMP67257340	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57 M	UN			605,7358
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000	592,3269	592,3269
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,0000	0,7073	4,2440
12543	SERVENTE	H	0,5894	15,5500	9,1649
	TOTAL SIMPLES				605,7358
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				605,7358
COMP065235	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF PROJETO ESPEC	KG			13,3635
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	17,0500	3,0720
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	16,8300	3,0324
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,0000	7,2590	7,2590
	TOTAL SIMPLES				13,3635
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				13,3635
COMP20598384	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5x5CM	M3			228,0704
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4911	22,2400	10,9228
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9823	16,8300	16,5315
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	30,1457	31,6530
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800	97,3328	163,5190
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	22,2876	1,5601
43131	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	0,1500	25,8925	3,8839
	TOTAL SIMPLES				228,0704
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				228,0704
COMP32341115	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M2			94,4244
3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	47,1508	47,1508
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900	11,0882	3,2156
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	18,5236	0,5557
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700	29,8330	5,0716
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	10,0785	4,7470
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	18,0500	2,8369
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	22,1200	3,4766
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438	22,3600	7,6875
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536	16,8300	5,9516
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330	416,0929	13,7311
	TOTAL SIMPLES				94,4244
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				94,4244

A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS					
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
COMP41088167	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO ESP=7CM INCL. SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIM-1X1CM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2			54,4573
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	44,5648	4,8285
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4196	22,3600	9,3811
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6262	16,8300	10,5386
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0714	416,0929	29,7090
	TOTAL SIMPLES				54,4573
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				54,4573
COMP54133058	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN			395,3266
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	211,1935	211,1935
11181	FITA ISOLANTE	M	0,1000	0,8055	0,0805
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1,0000	147,1773	147,1773
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9823	16,7700	16,4731
12312	ELETRICISTA	H	0,9823	20,7700	20,4023
	TOTAL SIMPLES				395,3266
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				395,3266
COMP77121661	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 02 DEMAOS	M2			48,0729
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500	20,0209	1,0010
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5000	64,1606	32,0803
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3929	23,4300	9,2056
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438	16,8300	5,7859
	TOTAL SIMPLES				48,0729
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				48,0729
COMP87736775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA ESP= 150MICRAS	M2			5,3660
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1000	1,3102	1,4413
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	22,3600	3,9248
	TOTAL SIMPLES				5,3660
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				5,3660
COMP98903454	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2			17,6330
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	15,2033	15,6594
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	21,6791	0,3252
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0295	22,2900	0,6567
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589	16,8300	0,9917
	TOTAL SIMPLES				17,6330
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				17,6330

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
Engº. Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
RUA CEL. TOTO, 1047, sl 02  
BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	DESONERADO SEINFRA		DESONERADO SINAPI	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	7,50%	2,79%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "AB" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

### COMPOSIÇÃO BDI

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	8,60%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	1,00%
IMPOSTOS		
1	PIS	0,65%
2	COFINS	3,00%
3	ISS	2,00%
4	CPRB	4,50%
<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>		<b>31,25%</b>

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
Francisco de Assis Ximenes Macedo  
Engº. Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1





A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEJUS-CE  
RUA CEL. TOTO, 1047, 4102  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE  
DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H  
TABELAS DE PREÇO: SEINIRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUI/22 CE - DESONERADA  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.92%	100,00%											
		123.287,71	123.287,71											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,58%	50,00%	50,00%										
		101.522,70	50.761,35	50.761,35										
3	FUNDAÇÕES	8,97%	40,00%	40,00%	20,00%									
		575.589,68	230.235,87	230.235,87	115.117,94									
4	SUPER ESTRUTURA	9,34%	20,00%	40,00%	40,00%									
		599.416,37	119.883,27	239.766,55	239.766,55									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,93%	40,00%	40,00%	20,00%									
		188.208,69	75.283,48	75.283,48	37.641,74									
6	ESQUADRIAS	7,11%	25,00%	25,00%	25,00%									
		455.895,12	113.973,78	113.973,78	113.973,78									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	14,74%	30,00%	20,00%	20,00%									
		945.473,57	283.641,27	189.094,71	189.094,71									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,22%	40,00%	40,00%	20,00%									
		13.865,74	5.546,30	5.546,30	2.773,15									
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,10%	25,00%	25,00%	25,00%									
		519.654,75	129.913,69	129.913,69	129.913,69									
10	SISTEMA DE PISOS	11,37%	40,00%	40,00%	20,00%									
		729.847,71	291.939,08	291.939,08	145.969,54									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,58%	20,00%	20,00%	20,00%									
		165.623,24	33.124,65	33.124,65	33.124,65									
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,12%	30,00%	30,00%	40,00%									
		135.847,62	40.754,29	40.754,29	54.399,05									
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,45%	30,00%	30,00%	40,00%									
		221.156,58	66.346,97	66.346,97	66.346,97									
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,88%	10,00%	10,00%	10,00%									
		56.403,09	5.640,31	5.640,31	5.640,31									
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,04%	50,00%	50,00%										
		2.303,18	1.151,59	1.151,59										
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	0,13%	50,00%	50,00%										
		8.149,44	4.074,72	4.074,72										
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	4,91%	20,00%	20,00%	20,00%									
		315.335,34	63.067,07	63.067,07	63.067,07									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,52%	10,00%	10,00%	10,00%									
		161.875,30	16.187,53	16.187,53	16.187,53									
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,96%	30,00%	30,00%	30,00%									
		125.799,27	37.739,78	37.739,78	37.739,78									
20	SERVIÇOS FINAIS	0,11%	100,00%											
		6.944,63	6.944,63											



A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.456/0001-20  
 RUA CEL. TOTO, 1047, SÍO 2  
 BAIRRO SÃO VICENTE, GRATEJUS-CE  
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
 (88) 9 8181 9573

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EFF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUBÁ - CE  
 DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H  
 TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1. DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.741,43	100,00%											
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	26.794,62	50,00%	13.397,31	40,00%	20,00%	17.072,52	40,00%	45.147,22	40,00%	27.617,56	20,713,17	13.808,78	6.904,39
23	FUNDAÇÕES	85.362,62	1,33%	40,00%	34.145,05	40,00%	40,00%	40,00%	45.147,22	40,00%	30,00%	20,713,17	13.808,78	6.904,39
24	SUPER ESTRUTURA	112.868,06	1,76%	22.573,61	45.147,22	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	69.043,89	1,08%	2.089,85	835,94	835,94	417,97	25,00%	11.962,08	25,00%	11.962,08	25,00%	11.962,08	30,00%
26	SISTEMA DE COBERTURA	496.880,73	7,74%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.089,85	0,03%	835,94	835,94	417,97	25,00%	11.962,08	25,00%	11.962,08	25,00%	11.962,08	30,00%	14.556,28
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	47.848,30	0,75%	47.848,30	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
29	PINTURA	48.520,92	0,76%	48.520,92	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	20.364,36	0,32%	10,00%	2.524,19	5,048,38	7.572,57	10,00%	2.036,44	30,00%	6.109,31	4,072,87	4,072,87	10,00%
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	25.241,90	0,39%	25.241,90	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.260,81	0,30%	19.260,81	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
33	SERVIÇOS FINAIS	2.070,96	0,03%	2.070,96	100,00%									
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 6.416.286,18</b>	<b>195.187,80</b>	<b>496.090,42</b>	<b>594.251,96</b>	<b>680.400,08</b>	<b>421.076,38</b>	<b>627.510,80</b>	<b>694.992,87</b>	<b>805.899,03</b>	<b>710.024,20</b>	<b>745.991,27</b>	<b>350.700,60</b>	<b>94.162,77</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>3,04%</b>	<b>7,73%</b>	<b>9,26%</b>	<b>10,60%</b>	<b>6,56%</b>	<b>9,78%</b>	<b>10,83%</b>	<b>12,56%</b>	<b>11,07%</b>	<b>11,63%</b>	<b>5,47%</b>	<b>1,47%</b>
<b>IMPORTA O CRONOGRAMA NO VALOR DE:</b>		<b>195.187,80</b>	<b>3,04%</b>	<b>691.278,22</b>	<b>1.285.530,18</b>	<b>1.965.930,26</b>	<b>2.387.006,64</b>	<b>3.014.517,44</b>	<b>3.709.510,31</b>	<b>4.515.409,34</b>	<b>5.225.433,54</b>	<b>5.971.424,81</b>	<b>6.322.122,41</b>	<b>6.416.286,18</b>
<b>SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS</b>		<b>3,04%</b>	<b>10,77%</b>	<b>20,04%</b>	<b>30,64%</b>	<b>37,20%</b>	<b>46,98%</b>	<b>57,81%</b>	<b>70,37%</b>	<b>81,44%</b>	<b>93,07%</b>	<b>98,53%</b>	<b>100,00%</b>	

**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 06.981.069/0001-20  
 Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 Engº Civil e Sócio Administrador  
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023-CP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.03.01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - EEF MARIA ALEXANDRINO NOGUEIRA MARQUES

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2023 - 09:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI JUL/22 CE - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS	HORISTA	MENSALISTA
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	83,55%	47,46%
BDI	31,25%	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

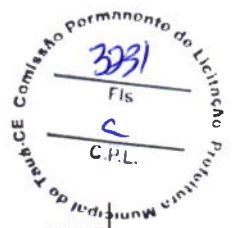
ITEM	SINAPI SEINFRA INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)		SUB-TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>123.287,71</b>
1.1	COMP29297114	PLACA DE OBRA EM CH. DE AÇO GALVANIZADA - PADRAO GOV FED	M2	10,00	549,80	721,61	7.216,10
1.2	COMP39525694	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROV. 2X	M2	176,00	97,16	127,52	22.443,52
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.285,04	1.686,62	1.686,62
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	6.341,34	8.323,01	8.323,01
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,35	265,58	265,58
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	995,16	1.306,15	3.291,50
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	1.099,14	1.442,62	28.852,40
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	937,95	1.231,06	24.621,20
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.928,38	5,98	7,85	22.987,78
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	8.000,00	0,34	0,45	3.600,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>101.522,70</b>
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	412,26	98,42	129,18	53.255,75
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	270,81	65,39	85,82	23.240,91
2.3	COMP88382467	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	434,63	5,72	7,51	3.264,07
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	637,62	26,00	34,13	21.761,97
<b>3 FUNDAÇÕES</b>							<b>575.589,68</b>
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>355.742,88</b>
3.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF	M	686,00	209,64	275,15	188.752,90
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	134,00	28,37	37,24	4.990,16
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	429,20	139,43	183,00	78.543,60
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,55	16,51	21,67	965,40
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,82	15,76	20,69	1.775,62
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	576,45	14,18	18,61	10.727,73
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	902,36	11,82	15,51	13.995,60
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,55	11,71	15,37	239,00
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	789,82	17,06	22,39	17.684,07
3.1.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	59,57	486,90	639,06	38.068,80
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>184.180,03</b>
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	911,62	74,22	97,41	88.800,90
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18	16,51	21,67	3,90
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.565,82	15,76	20,69	32.396,82
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,18	14,18	18,61	1.771,30
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,73	11,82	15,51	2.585,98
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	824,45	17,06	22,39	18.459,44

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



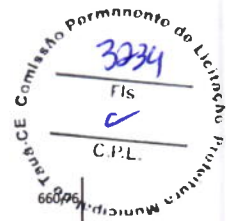
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	51,49	594,28	779,99	40.161,69
<b>3.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>					<b>35.666,77</b>
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	139,43	183,00	1.024,80
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,00	14,18	18,61	6.048,25
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	17,06	22,39	1.835,98
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,92	600,44	788,08	3.089,27
3.3.5	C4693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TF	M	63,00	286,24	375,69	23.668,47
<b>4</b>		<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>599.416,37</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>228.549,27</b>
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	999,60	93,34	122,51	122.461,00
4.1.2	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	KG	0,18	15,46	20,29	3,65
4.1.3	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	KG	1.595,82	15,01	19,70	31.437,65
4.1.4	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	KG	695,91	13,63	17,89	12.449,83
4.1.5	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	KG	103,36	11,60	15,23	1.574,17
4.1.6	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	KG	89,09	11,33	14,87	1.324,77
4.1.7	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	KG	848,55	15,62	20,50	17.395,28
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	55,99	570,21	748,40	41.902,92
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>169.482,19</b>
4.2.1	COMP70483379	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROV.	M2	768,78	50,26	65,97	50.716,42
4.2.2	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	KG	1.522,64	13,63	17,89	27.240,03
4.2.3	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	KG	2.515,91	11,60	15,23	38.317,31
4.2.4	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	KG	34,91	11,33	14,87	519,11
4.2.5	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	KG	1.023,73	15,62	20,50	20.986,47
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	42,43	569,28	747,18	31.702,85
<b>4.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>					<b>149.976,37</b>
4.3.1	COMP75018543	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M2	1.210,17	94,42	123,93	149.976,37
<b>4.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS</b>					<b>51.408,54</b>
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614,20	63,77	83,70	51.408,54
<b>5</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>188.208,69</b>
<b>5.1</b>		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>5.332,10</b>
5.1.1	COMP47589666	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO CB1) (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TÇ 1:4 (CIM, AREIA)	M2	24,72	164,34	215,70	5.332,10
<b>5.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>182.876,59</b>
5.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2.088,81	49,01	64,33	134.373,15
5.2.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	13,62	74,45	97,72	1.330,95
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	676,70	22,27	29,23	19.779,94
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	47,41	440,21	577,78	27.392,55
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>455.895,12</b>
<b>6.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>53.995,78</b>
6.1.1	COMP19372260	PM1 PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) DIM=80X210CM ESP=3,5CM INCL. DOBRADIÇAS BATENTES E FECHADURAS	UN	18,00	941,05	1.235,13	22.232,34
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	981,53	1.288,26	9.017,82



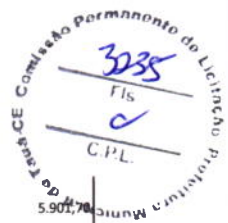
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	981,53	1.288,26	10.306,08
6.1.4	COMP79299735	PM4 PORTA DE ABRIR EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,60M INCL. MARCO E DOBRADIÇAS	UN	16,00	409,22	537,10	8.593,60
6.1.5	COMP82171310	PM5 PORTA DE ABRIR EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,60M INCL. MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6,00	488,37	640,99	3.845,94
<b>6.2</b>		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>14.923,69</b>
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	347,10	455,57	6.377,98
6.2.2	COMP72062522	FECHADURA DE EMB. COMPL. TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	22,00	61,19	80,31	1.766,82
6.2.3	COMP10390880	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) (0,80x0,4)M E=1MM PARA AS PORTAS	M2	8,32	620,78	814,77	6.778,89
<b>6.3</b>		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>12.454,67</b>
6.3.1	91341	PA1 PORTA DE ABRIR 0,7x2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONF. PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS	M2	7,35	801,81	1.052,38	7.734,99
6.3.2	COMP16104012	PA2 PORTA DE ABRIR (0,8x2,10)M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE VIDRO MINI BOREAL CONF. PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	728,43	956,06	1.912,12
6.3.3	COMP62846110	PA3 PORTA DE ABRIR (1,2x2,10)M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE VIDRO MINI BOREAL CONF. PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.069,55	1.403,78	2.807,56
<b>6.4</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>278.687,65</b>
6.4.1	94569	JA1 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 90X50CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	4,05	922,15	1.210,32	4.901,80
6.4.2	94569	JA2 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 165X55CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	3,60	922,15	1.210,32	4.357,15
6.4.3	94569	JA3 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 200X55CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	7,70	922,15	1.210,32	9.319,46
6.4.4	94570	JA4 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 220X55CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	7,70	486,11	638,02	4.912,75
6.4.5	94569	JA5 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 140 X 100CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	8,40	922,15	1.210,32	10.166,69
6.4.6	94569	JA6 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 345 X 100CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	10,35	922,15	1.210,32	12.526,81
6.4.7	94569	JA7 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 220 X 110CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	77,00	922,15	1.210,32	93.194,64
6.4.8	94570	JA8 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 90 X 100CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	1,80	486,11	638,02	1.148,44
6.4.9	C1516	JA9 JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZ. FIXA 110 X 120 CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS	M2	2,64	514,49	675,27	1.782,71
6.4.10	94570	JA10 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 210 X 100 CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	2,10	486,11	638,02	1.339,84
6.4.11	94570	JA11 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 220 X 175 CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	207,90	486,11	638,02	132.644,36
6.4.12	94569	JA11 JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE (85 X 100)+(85x120) CM CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL. FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	M2	1,87	922,15	1.210,32	2.263,30
6.4.13	COMP09296168	TELA NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	23,53	30,88	129,70
<b>6.5</b>		<b>PORTOES METÁLICOS</b>					<b>17.484,74</b>
6.5.1	COMP14470582	PT1 PORTAO DE ABRIR 2,05x1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2	3,69	599,28	786,56	2.902,41
6.5.2	91341	PT2 PORTAO DE ABRIR 1,80x1,80M VENEZIANA CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2	3,51	801,81	1.052,38	3.693,85
6.5.3	91341	PT3 PORTAO DE ABRIR 1,0x1,80M VENEZIANA CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2	3,90	801,81	1.052,38	4.104,28
6.5.4	COMP42350579	PT4 PORTAO DE ABRIR 1,20x1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2	2,16	599,28	786,56	1.698,97
6.5.5	COMP92095002	PTS PORTAO DE CORRER 3,00x1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONF PROJETO DE ESQUADRIAS INCL FERRAGENS	M2	5,40	717,49	941,71	5.085,23
<b>6.6</b>		<b>GRADIL METÁLICO</b>					<b>71.078,59</b>
6.6.1	COMP54649904	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	129,10	419,48	550,57	71.078,59
<b>6.7</b>		<b>VIDROS</b>					<b>7.270,00</b>
6.7.1	COMP80009331	ESPELHO CRISTAL ESP= 4MM SEM MOLDURA	M2	8,00	692,38	908,75	7.270,00
<b>7</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>945.473,57</b>
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	3.082,97	198,38	260,37	802.712,90
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	358,88	53,12	69,72	25.021,11
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,34	53,12	69,72	93,42
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.803,59	28,71	37,68	105.639,27
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,60	59,06	77,52	6.403,15
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	209,72	20,36	26,72	5.603,72
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>13.865,74</b>
8.1	COMP67633614	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	911,62	11,59	15,21	13.865,74
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>519.654,75</b>
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5.065,62	4,03	5,29	26.797,13
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.531,13	6,03	7,91	12.111,24
9.3	87792	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 PREP MANUAL ESP=2CM	M2	5.065,62	33,60	44,10	223.393,84



9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.060,78	22,28	29,24	118.737,21
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.531,13	22,28	29,24	44.770,24
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	1,18	608,57	798,75	942,53
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	990,77	57,95	76,06	75.357,97
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,07	58,31	76,53	1.076,78
9.9	COMP14991212	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV CERÂMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTR. INCL. REJUNTE - CONF PROJETO	M	558,42	22,47	29,49	16.467,81
<b>10</b>		<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>729.847,71</b>
<b>10.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>460.154,23</b>
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2.208,21	34,74	45,60	100.694,38
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2.208,21	31,47	41,30	91.199,07
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	178,45	42,41	55,66	9.932,53
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	993,79	42,41	55,66	55.314,35
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	131,94	182,70	239,79	31.637,89
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58	110,90	145,56	812,22
10.1.7	COMP11254858	PISO EM GRANILITE INCL JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	1.035,97	123,13	161,61	167.423,11
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,90	77,44	101,64	3.140,68
<b>10.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>269.693,48</b>
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	546,04	113,75	149,30	81.523,77
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	63,05	393,20	516,08	32.538,84
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,96	29,36	38,54	9.325,14
10.2.4	COMP63242484	LASTRO DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO	M3	16,38	110,38	144,87	2.372,97
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.707,59	64,22	84,29	143.932,76
<b>11</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>165.623,24</b>
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.321,54	15,40	20,21	26.708,32
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.531,13	15,40	20,21	30.944,14
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.060,78	12,65	16,60	67.408,95
11.4	COMP93514253	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS 02 DEMAOS	M2	1.531,13	11,82	15,51	23.747,83
11.5	COMP65896756	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA 02 DEMAOS	M2	55,84	43,36	56,91	3.177,85
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,60	19,93	26,16	565,06
11.7	COMP74336345	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA 02 DEMAOS	M2	229,68	43,36	56,91	13.071,09
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>135.847,62</b>
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00	9,14	12,00	1.800,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	135,00	5,61	7,36	993,60
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,00	11,84	15,54	450,66
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,00	19,54	25,65	2.513,70
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,35	32,30	42,39	3.406,04
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,30	53,41	70,10	6.400,13
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	5,55	7,28	458,64
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	10,10	13,26	517,14
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	7,72	10,13	587,54
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,25	13,45	94,15
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	11,97	15,71	125,68
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	14,12	18,53	426,19
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	39,29	51,57	51,57

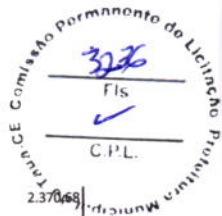


12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	125,86	165,19	668,96
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	17,92	23,52	188,16
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,54	25,65	76,95
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,54	25,65	76,95
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	18,66	24,49	122,45
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	75,18	98,67	98,67
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	75,18	98,67	888,03
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	10,80	14,18	453,76
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,01	24,95	24,95
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	22,47	29,49	147,45
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	91,58	120,20	240,40
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	96,78	127,02	4.318,68
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	81,86	107,44	966,96
12.27	COMP38566749	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPL. DE 15000L CONF PROJETO	UN	1,00	67.189,32	88.185,98	88.185,98
12.28	COMP71355164	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15000L CONF PROJETO	UN	1,00	16.436,14	21.572,43	21.572,43
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>221.156,58</b>
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	119,40	17,92	23,52	2.808,29
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00	26,99	35,42	3.187,80
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	112,50	40,87	53,64	6.034,50
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	358,60	51,82	68,01	24.388,39
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00	60,74	79,72	4.225,16
13.6	COMP31146245	TUBO PVC SERIE NORMAL 200MM	M	45,00	142,81	187,44	8.434,80
13.7	COMP49276443	TUBO PVC SERIE NORMAL 250MM	M	33,00	145,67	191,19	6.309,27
13.8	COMP37715142	TUBO PVC SERIE NORMAL 300MM	M	60,00	386,38	507,12	30.427,20
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	6,53	8,57	222,82
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	11,16	14,65	205,10
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	19,49	25,58	51,16
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	9,42	12,36	865,20
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	7,00	9,19	330,84
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	14,38	18,87	75,48
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	23,82	31,26	468,90
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	11,31	14,84	44,52
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	21,71	28,49	541,31
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	35,89	47,11	188,44
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM	UN	2,00	21,71	28,49	56,98
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM	UN	16,00	35,89	47,11	753,76
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	13,00	46,64	61,22	795,86
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75MM	UN	3,00	46,64	61,22	183,66
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	46,64	61,22	489,76
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	38,34	50,32	352,24
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	88,80	116,55	1.165,50
13.26	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	460,97	605,02	1.815,06



13.27	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	642,36	843,10	5.907,78
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	12,78	16,77	419,25
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	11,50	15,09	45,27
13.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	41,00	417,72	548,26	22.478,66
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	672,37	882,49	882,49
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	5.148,14	6.756,93	20.270,79
13.33	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14.720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12.537,47	16.455,43	16.455,43
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,20	180,68	237,14	60.280,99
<b>14</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>56.403,09</b>
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	68,33	89,68	717,44
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	289,85	380,43	4.184,73
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	394,82	518,20	5.700,20
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	469,78	616,59	4.932,72
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	718,42	942,93	5.657,58
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	140,09	183,87	367,74
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	138,50	181,78	3.999,16
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	61,43	80,63	2.096,38
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	33,17	43,54	130,62
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	385,90	506,49	9.116,82
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	753,84	989,42	1.978,84
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	51,81	68,00	1.088,00
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	64,09	84,12	1.682,40
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	818,61	1.074,43	1.074,43
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	367,59	482,46	3.859,68
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	106,70	140,04	1.400,40
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	367,59	482,46	2.412,30
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	156,68	205,64	411,28
14.19	COMP97140244	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS LORENZETH OU EQUIV.	UN	9,00	84,14	110,43	993,87
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	28,00	36,75	220,50
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	140,09	183,87	367,74
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.262,33	1.656,81	3.313,62
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	33,17	43,54	696,64
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>2.303,18</b>
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,16	801,81	1.052,38	168,38
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,04	43,73	57,40	117,10
15.3	92693	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,06	17,14	17,14
15.4	COMP26782349	FITA ANTICORROSIVA 5X30 CM 02 CAMADAS	UN	4,00	8,38	11,00	44,00
15.5	COMP34102139	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO ESP=3CM	UN	2,04	15,61	20,49	41,80
15.6	COMP35584379	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	276,09	362,37	362,37
15.7	COMP73310912	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	1,00	123,34	161,88	161,88
15.8	COMP93962002	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPAC. 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	UN	1,00	976,57	1.281,75	1.281,75
15.9	COMP68511630	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	41,43	54,38	54,38
15.10	COMP30153825	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1,00	41,43	54,38	54,38
<b>16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>8.149,44</b>
16.1	COMP65674188	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	13,00	236,37	310,24	4.033,12
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	28,76	37,75	490,75
16.3	COMP18181610	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR DIM= 100X100CM	M2	49,00	19,51	25,61	1.254,89



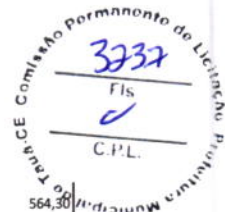


16.4	COMP48202969	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSOES ATE 480CM2	UN	47,00	38,43	50,44	2.370,68
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					<b>315.335,34</b>
<b>17.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>11.352,56</b>
17.1.1	COMP97635424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES	UN	4,00	484,65	636,10	2.544,40
17.1.2	COMP32317748	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 10 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES	UN	1,00	484,65	636,10	636,10
17.1.3	COMP72458764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES	UN	2,00	484,65	636,10	1.272,20
17.1.4	COMP07281142	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 15 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES	UN	2,00	624,82	820,08	1.640,16
17.1.5	COMP94479877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 18 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCL. DISJUNTORES	UN	1,00	624,82	820,08	820,08
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	107,09	140,56	140,56
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,39	112,07	112,07
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,15	17,26	327,94
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	14,19	18,62	577,22
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	87,78	115,21	1.612,94
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	14,19	18,62	335,16
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	100,87	132,39	794,34
17.1.13	COMP29325621	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 150A	UN	1,00	410,96	539,39	539,39
<b>17.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>100.899,83</b>
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	8,91	11,69	4.909,80
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.754,92	11,84	15,54	27.271,46
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,00	19,44	25,52	10.922,56
17.2.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,25	19,44	25,52	8.887,34
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,00	17,51	22,98	7.468,50
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122,50	37,23	48,86	5.985,35
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26,70	39,36	51,66	1.379,32
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235,15	44,66	58,62	13.784,49
17.2.9	COMP51780963	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	20,00	197,02	258,59	5.171,80
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM DG Nº 220X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	16,00	39,33	51,62	825,92
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302,00	8,41	11,04	3.334,08
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	11,46	15,04	195,52
17.2.13	92866	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,48	9,82	19,64
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00	9,53	12,51	2.014,11
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	9,44	12,39	272,58
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	163,00	20,68	27,14	4.423,82
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,00	65,39	85,82	4.033,54
<b>17.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>76.672,69</b>
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.077,00	3,90	5,12	25.994,24
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,00	6,41	8,41	3.456,51
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,00	8,80	11,55	9.032,10
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00	14,57	19,12	6.233,12
17.3.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	285,00	71,79	94,22	26.852,70
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,60	6,59	8,65	454,99
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53,60	8,84	11,60	621,76
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288,90	10,62	13,94	4.027,27
<b>17.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>126.410,26</b>
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187,00	26,88	35,28	6.597,36
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,97	38,02	342,18
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	38,43	50,44	2.219,36
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,43	50,44	151,32

f

m

e



17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,63	29,70	564,30
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,86	47,07	282,42
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	49,10	64,44	128,88
17.4.8	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	27,97	36,71	1.138,01
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	46,49	61,02	183,06
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,07	52,59	105,18
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	82,00	206,41	270,91	22.214,62
17.4.12	COMP20165675	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	15,00	4,21	5,53	82,95
17.4.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166,00	179,66	235,80	39.142,80
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8,00	44,41	58,29	466,32
17.4.15	COMP85155431	LUMINÁRIA TIPO PETALA COM 01 PETALA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	4,00	227,50	298,59	1.194,36
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22,00	131,65	172,79	3.801,38
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	369,06	484,39	1.937,56
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	756,45	992,84	39.713,60
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110,00	42,56	55,86	6.144,60
<b>18</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>161.875,30</b>
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	149,77	196,57	196,57
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00	9,90	12,99	519,60
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	21,73	28,52	1.140,80
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	396,62	520,56	520,56
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	87,23	114,49	4.579,60
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920,00	55,90	73,37	67.500,40
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	886,00	72,47	95,12	84.276,32
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39,00	51,27	67,29	2.624,31
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34,00	11,59	15,21	517,14
<b>19</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>125.799,27</b>
<b>19.1</b>		<b>GERAL</b>					<b>101.854,74</b>
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	72,35	321,14	421,50	30.495,53
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,52	321,14	421,50	9.070,68
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	257,75	83,69	109,84	28.311,26
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	18,28	179,65	235,79	4.310,24
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	16,47	138,49	181,77	2.993,75
19.1.6	COMP73534677	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	41,92	484,79	636,29	26.673,28
<b>19.2</b>		<b>ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>					<b>23.944,53</b>
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	3.662,54	4.807,08	9.614,16
19.2.2	ORSE - 509054	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE LARG =2,65MM , COR TERRA COTA	M2	57,00	191,55	251,41	14.330,37
<b>20</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>6.944,63</b>
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.928,38	1,60	2,10	6.149,60
20.2	COMP67257340	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57 M	UN	1,00	605,74	795,03	795,03
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 3.452.199,73</b>

<b>21</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.741,43</b>
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	986,17	5,98	7,85	7.741,43
<b>22</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>26.794,62</b>
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	167,40	98,42	129,18	21.624,73
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,58	65,39	85,82	3.740,04
22.3	COMP64405076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M3	60,69	5,72	7,51	455,78
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,54	26,00	34,13	974,07
<b>23</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>85.362,62</b>
<b>23.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>58.489,92</b>
23.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF	M	154,00	209,64	275,15	42.373,10
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,98	28,37	37,24	1.153,70
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,37	139,43	183,00	6.838,71
23.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,80	15,76	20,69	409,66
23.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,80	11,82	15,51	2.261,36
23.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,91	17,06	22,39	1.654,84



23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,82	600,44	788,08	3.798,55
<b>23.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>26.872,70</b>
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	137,40	74,22	97,41	13.384,13
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,73	15,76	20,69	4.380,69
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,45	11,82	15,51	100,04
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,18	17,06	22,39	2.019,13
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,96	594,28	779,99	6.988,71
<b>24</b>		<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>112.868,06</b>
<b>24.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>20.144,32</b>
24.1.1	COMP70483379	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROV.	M2	91,17	50,26	65,97	6.014,48
24.1.2	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	KG	405,64	11,60	15,23	6.177,90
24.1.3	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	KG	118,55	15,62	20,50	2.430,28
24.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,39	569,28	747,18	5.521,66
<b>24.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>					<b>92.723,74</b>
24.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,60	38,73	50,83	640,46
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	44,58	116,62	153,06	6.823,41
24.2.3	COMP87736775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA ESP=150MICRAS	M2	891,64	5,37	7,05	6.286,06
24.2.4	COMP98903454	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	891,64	17,63	23,14	20.632,55
24.2.5	COMP41088167	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO ESP=7CM INCL. SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIM-1X1CM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	816,19	54,46	71,48	58.341,26
<b>25</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>69.043,89</b>
<b>25.1</b>		<b>PAREDES</b>					<b>51.691,11</b>
25.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	331,76	49,01	64,33	21.342,12
25.1.2	COMP18794261	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO CB1) (10X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	140,70	164,34	215,70	30.348,99
<b>25.2</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>17.352,78</b>
25.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	109,04	49,01	64,33	7.014,54
25.2.2	COMP32341115	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M2	83,42	94,42	123,93	10.338,24
<b>26</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>496.880,73</b>
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	995,55	53,12	69,72	69.409,75
26.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	37,64	54,51	71,54	2.692,77
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	296,02	53,12	69,72	20.638,51
26.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	28,56	53,12	69,72	1.991,20
26.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,28	59,06	77,52	5.835,71
26.6	COMP065235	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	22.594,80	13,36	17,54	396.312,79
<b>27</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.089,85</b>
27.1	COMP51579698	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	137,40	11,59	15,21	2.089,85
<b>28</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>47.848,30</b>
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	670,52	4,03	5,29	3.547,05
28.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52	28,06	36,83	24.695,25
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52	22,28	29,24	19.606,00
<b>29</b>		<b>PINTURA</b>					<b>48.520,92</b>
29.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	670,52	12,65	16,60	11.130,63
29.2	COMP77121661	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 02 DEMAOS	M2	592,65	48,07	63,09	37.390,29
<b>30</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V</b>					<b>20.364,36</b>
<b>30.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>922,38</b>
30.1.1	COMP55013157	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES PADRAO EUR (LINHA BRANCA) ESCL. DISJUNTORES	UN	1,00	484,65	636,10	636,10



30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,78	115,21	230,90
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,19	18,62	55,86
<b>30.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>5.112,20</b>
30.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	11,84	15,54	1.243,20
30.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	15,59	20,46	2.946,24
30.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	34,00	20,68	27,14	922,76
<b>30.3</b>		<b>CABOS E CONDUTORES</b>					<b>1.524,10</b>
30.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	3,90	5,12	1.177,60
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	8,80	11,55	346,50
<b>30.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>12.805,68</b>
30.4.1	COMP54133058	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	24,00	395,33	518,87	12.452,88
30.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	26,88	35,28	352,80
<b>31</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>					<b>25.241,90</b>
31.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	87,23	114,49	686,94
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122,00	55,90	73,37	8.951,14
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	158,00	72,47	95,12	15.028,96
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	51,27	67,29	403,74
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	21,73	28,52	171,12
<b>32</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>19.260,81</b>
32.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.125,28	4.101,93	4.101,93
32.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.444,40	4.520,78	4.520,78
32.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.091,05	2.744,50	2.744,50
32.4	COMP20598384	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5x5CM	M3	26,37	228,07	299,34	7.893,60
<b>33</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.070,96</b>
33.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	986,17	1,60	2,10	2.070,96
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 964.088,45</b>

**TOTAL GERAL COM BDI R\$ 6.416.288,18**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE:  
SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
Eng. Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1