

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

Is. Nº 2589  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA.

## RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS DISCRIMINADA POR LOTE:

**LOTE 01** – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA NO POROADO LIMPEZA.

VALOR: R\$ 247.577,41 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS, QUARENTA E UM CENTAVOS).

**LOTE 02** – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA NAVA.

VALOR: R\$ 58.453,89 (CINQUENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS, OITENTA E NOVE CENTAVOS).

**LOTE 03** – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE NO POVOADO PÉ DA SERRA.

VALOR: R\$ 385.675,81 (TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SERTENTA E CINCO REAIS, OITENTA E UM CENTAVOS).

**LOTE 04** – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO NO POVOADO FLOR DO DIA.

VALOR: R\$ 268.731,71 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS).

**LOTE 05:** REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ELIZA MOREIRA FERRAZ.

VALOR: R\$ 140.978,11 (CENTO E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS, ONZE CENTAVOS).

**LOTE 06** – REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL.

VALOR: R\$ 197.809,33 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVE REAIS, TRINTA E TRES CENTAVOS).

**VALOR GLOBAL DE TODOS OS LOTES: R\$ 1.299.226,26 (UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS, VINTE E SEIS CENTAVOS).**

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34

RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2023-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 035/2023

Fis. N° 2590  
Proc. N° 035  
Rubrica 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção e reforma das escolas do Município de Formosa da Serra Negra/MA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Lote 01

**Objeto: Reforma da Escola Municipal Rosalvo de Arruda no Povoado Limpeza**

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: RUA ALMIR SILVA N° 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128

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

1 – PROPOSTA DE PREÇOS

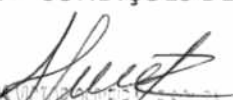
VALOR TOTAL DO LOTE 01 – Reforma da Escola Municipal Rosalvo de Arruda no Povoado Limpeza:

**R\$ 247.577,41 (Duzentos e quarenta e sete mil, quinhentos e setenta e sete reais, quarenta e um centavos)**

2 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme item 8.2 do edital.

3 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto Básico da obra, item 8.1.6 do edital.

4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Contrato.

  
MARCOS ROBERTO OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34  
RUA ALMIR SILVA N° 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. Nº 9591  
Proc. Nº 035  
Rubrica 62

5 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Votorantin 655, Agência 1111, Conta Corrente 6226239788-9

6 - REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: João Alfredo do Nascimento, RG 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Declaramos que nos preços acima estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 01 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA NO POVOADO LIMPEZA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J.: 25,00%

Fis. Nº 2592  
Proc. Nº 035  
Rubrica W**Planilha Orçamentária**

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS						1.764,27
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,26	49,95	62,43	1.411,58	1.764,27
2			TRABALHO EM TERRA						414,43
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,24	60,01	75,01	254,44	318,04
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,12	36,38	45,47	77,12	96,39
3			INFRAESTRUTURA						3.706,22
3.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,12	544,42	680,52	1.154,17	1.442,70
3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	28,26	58,67	73,33	1.658,01	2.072,30
3.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,24	36,08	45,10	152,97	191,22
4			ALVENARIA						11.667,49
4.1	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,27	140,85	176,06	9.334,12	11.667,49
5			SUPERESTRUTURA						6.193,32
5.1	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,9	770,55	963,18	693,49	866,86
5.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	19	58,67	73,33	1.114,73	1.393,27
5.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	10,84	13,55	455,28	569,10
5.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	16,2	166,13	207,66	2.691,30	3.364,09
6			COBERTURA						39.067,07
6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,3	73,81	92,26	3.491,21	4.363,89
6.2	SINAPI	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	1.296,27	1.620,33	1.296,27	1.620,33
6.3	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,3	34,66	43,32	1.639,41	2.049,03
6.4	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	47,3	9,15	11,43	432,79	540,63
6.5	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4	23,26	29,07	93,04	116,28
6.6			FORRO						30.376,91
6.6.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	272,47	82,11	102,63	22.372,51	27.963,59
6.6.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	176,8	10,92	13,65	1.930,65	2.413,32
7			PAVIMENTAÇÃO						123.209,64
7.1	SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,06	2.346,62	2.933,27	4.834,03	6.042,53
7.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,99	624,53	780,66	618,28	772,85
7.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	573,42	156,19	195,23	89.562,46	111.948,78
7.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	215,8	16,48	20,60	3.556,38	4.445,48
8			REVESTIMENTO						6.457,35
8.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,54	3,36	4,20	445,33	556,66
8.2	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,66	492,69	615,86	1.310,55	1.638,18
8.3	SINAPI	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	47,11	72,39	90,48	3.410,29	4.262,51
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.068,22
9.1	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	13,61	17,01	81,66	102,06
9.2	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3	100,13	125,16	300,39	375,48
9.3	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4	118,14	147,67	472,56	590,68
10			PINTURA						37.095,50
10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1609,8	2,32	2,90	3.734,73	4.668,42
10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1609,8	13,77	17,21	22.166,94	27.704,65
10.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,11	13,77	17,21	1.529,98	1.912,20
10.4	Próprio	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	19,85	15,81	19,76	313,82	392,23
10.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,84	13,36	16,70	291,76	364,72

MARCO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 01 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA NO POVOADO LIMPEZA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J: 25,00%

S. Nº 2593  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

10.6	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	42,24	38,89	48,61	1.642,71	2.053,28
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						15.348,99
11.1	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	21,64	451,39	564,23	9.768,07	12.209,93
11.2	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	8	79,20	99,00	633,60	792,00
11.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	410,85	513,56	821,70	1.027,12
11.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	266,17	332,71	532,34	665,42
11.5	SEINFRA	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	2	261,81	327,26	523,62	654,52
12			LIMPEZA						1.584,91
12.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	660,38	1,92	2,40	1.267,92	1.584,91

Total sem BDI R\$ 198.072,23  
Total do BDI R\$ 49.505,18  
Total R\$ 247.577,41

DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 01 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA NO PÓVO DO JIMPEZA  
 MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2023, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%



## Curva ABC

Item	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTD	PREÇO	TOTAL	% ACUMUL	CLASSE
1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	573,42	158,19	89.562,46	45,29%	A
2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1720,91	13,77	23.698,93	11,98%	B
3	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2011_P	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	272,47	82,11	22.372,51	11,31%	B
4	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQUADRIA/SERRAGENS/VIDROS	M2	21,64	451,39	9.786,07	4,94%	B
5	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 80X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDE/SIPAINEIS	M2	66,27	140,85	9.334,12	4,72%	B
6	SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	2,06	2.346,62	4.834,03	2,44%	C
7	SINAPI	88465	APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1606,8	2,32	3.734,73	1,89%	C
8	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISOS	M	215,8	16,46	3.556,38	1,80%	C
9	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	47,3	73,81	3.481,21	1,77%	C
10	SINAPI	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	47,11	72,39	3.410,29	1,72%	C
11	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	47,26	56,67	2.772,74	1,40%	C
12	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	16,2	166,13	2.691,30	1,36%	C
13	SINAPI	98121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODAP-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	176,8	10,82	1.930,65	0,98%	C
14	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	42,24	38,99	1.642,71	0,83%	C
15	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	47,3	34,86	1.639,41	0,83%	C
16	SINAPI	90659	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO OABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	28,26	49,95	1.411,58	0,71%	C
17	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	2,66	492,69	1.310,56	0,66%	C
18	SINAPI	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TEBOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	1	1.296,27	1.296,27	0,66%	C
19	ORSE	2460	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	600,38	1,92	1.267,92	0,64%	C
20	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 44X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	2,12	544,42	1.154,17	0,58%	C
21	SINAPI	86688	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	410,85	821,70	0,42%	C
22	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,9	770,55	693,49	0,35%	C
23	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	CLASSE ORSE-SE	UN	8	79,20	633,60	0,32%	C
24	SINAPI	94690	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADA. AF_06/2022	PISOS	M3	0,99	524,53	518,28	0,31%	C
25	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	266,17	532,34	0,27%	C
26	SEINFRA	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAMILHO BASCULANTE OU PISO		M2	2	261,81	523,62	0,26%	C
27	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO, RABO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	4	116,14	472,66	0,24%	C
28	SINAPI	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42	10,84	455,28	0,23%	C
29	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	132,64	3,36	446,33	0,23%	C
30	SINAPI	102233	PINTURA INJUNZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINTURAS	M2	47,3	9,15	432,79	0,22%	C
31	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	3	100,13	300,39	0,15%	C
32	SINAPI	102119	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	21,84	13,36	291,78	0,15%	C
33	SINAPI	93369	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	4,24	60,01	254,44	0,13%	C
34	SINAPI	96567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	4,24	36,08	152,97	0,08%	C
35	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPÍGOA PARA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	4	23,26	93,04	0,05%	C
36	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	6	13,61	81,66	0,04%	C
37	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIOACAO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	2,12	36,36	77,12	0,04%	C

Is. No 2594  
 Doc. No 033  
 Rubrica 60

*João Alfredo Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1425, ALTAMIRA  
 (98) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*Mauro Victor Oliveira de Souza*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372650

P.S. Nº 2595  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica W

### Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		1.764,27	R\$599,85	R\$582,21	R\$582,21
2	TRABALHO EM TERRA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		414,43	R\$140,91	R\$136,76	R\$136,76
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		3.706,22	R\$1.260,11	R\$1.223,05	R\$1.223,05
4	ALVENARIA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		11.667,49	R\$3.966,95	R\$3.850,27	R\$3.850,27
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		6.193,32	R\$2.105,73	R\$2.043,80	R\$2.043,80
6	COBERTURA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		39.067,07	R\$13.282,80	R\$12.892,13	R\$12.892,13
7	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		123.209,64	R\$41.891,28	R\$40.659,18	R\$40.659,18
8	REVESTIMENTO	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		6.457,35	R\$2.195,50	R\$2.130,93	R\$2.130,93
9	INSTALAÇÕES ELETRICA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		1.068,22	R\$363,19	R\$352,51	R\$352,51
10	PINTURA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		37.095,50	R\$12.612,47	R\$12.241,52	R\$12.241,52
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		15.348,99	R\$5.218,66	R\$5.065,17	R\$5.065,17
12	LIMPEZA	100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
		1.584,91	R\$538,87	R\$523,02	R\$523,02
Porcentagem do período		100,00%	34,00%	33,00%	33,00%
Total do período		R\$247.577,41	R\$84.176,32	R\$81.700,55	R\$81.700,55
Porcentagem acumulada			34,00%	67,00%	100,00%
Total acumulado			R\$84.176,32	R\$165.876,87	R\$247.577,41

Total sem BDI R\$ 198.072,23  
 Total do BDI R\$ 49.505,18  
 Total R\$ 247.577,41

DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

  
 Joao Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

  
 MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

R.S. Nº **2596**  
 Proc. Nº **033**  
 Rubrica **60**

**Composições Analíticas com Preço unitário**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	1	48,96	48,96
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445	7,641	5,68
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125	27,45	11,32
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111	20,646	2,29
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256	26,658	0,68
	Insumo	SINAPI	10567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	11,655	6,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3563	15,36	5,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7125	18,91	13,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039	17,26	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168	16,24	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0046	354,98	1,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVICOS TECNICOS	UN	1,5	1,77	2,65
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,76</b>	<b>LS :</b>	<b>7,41</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,17</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>12,48</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>62,43</b>
2.1	Composição	SINAPI	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	60,01	60,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,956	15,17	60,01
				<b>MO sem LS :</b>	<b>22,12</b>	<b>LS :</b>	<b>18,71</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>40,83</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>15,00</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>75,01</b>
2.2	Composição	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	38,38	38,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3986	15,17	38,38
				<b>MO sem LS :</b>	<b>13,41</b>	<b>LS :</b>	<b>11,34</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>24,75</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>9,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>45,47</b>
3.1	Composição	SINAPI	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	544,42	544,42
	Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	2,142	261,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,13	453,55	58,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,344	19,21	160,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,172	15,17	63,28
				<b>MO sem LS :</b>	<b>91,33</b>	<b>LS :</b>	<b>77,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>168,60</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>136,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>680,52</b>
3.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	56,67	56,67
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	19,21	6,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	15,17	2,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,2	168,97	33,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,18	8,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	388,77	5,98
				<b>MO sem LS :</b>	<b>5,95</b>	<b>LS :</b>	<b>5,04</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,99</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>14,66</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>73,33</b>
3.3	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	38,08	38,08
	Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5	17,775	26,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	15,64	1,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	19,21	8,10
				<b>MO sem LS :</b>	<b>3,74</b>	<b>LS :</b>	<b>3,16</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,90</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>9,02</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>45,10</b>

  
**MARCOS VINÍCIUS OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

  
**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF-983.654.071-91

4.1	Composição	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	140,85	140,85
	Insumo	SINAPI	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,62	0,882	49,93
	Insumo	SINAPI	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	Material	M	0,805	2,655	2,13
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097	37,368	0,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0134	541,29	7,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,03	19,21	58,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,515	15,17	22,98
					<b>MO sem LS :</b>		<b>32,63</b>	<b>LS :</b>	<b>27,60</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>35,21</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>60,23</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>176,06</b>

5.1	Composição	SINAPI	103868	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	770,53	770,53
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	510,579	563,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	18,91	46,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	19,21	47,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	15,17	111,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,11	1,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,44	0,62
					<b>MO sem LS :</b>		<b>78,92</b>	<b>LS :</b>	<b>66,78</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>192,63</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>145,70</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>963,16</b>

5.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	58,67	58,67
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	19,21	6,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	15,17	2,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,2	168,97	33,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,18	8,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	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_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	388,77	5,98
					<b>MO sem LS :</b>		<b>11,92</b>	<b>LS :</b>	<b>10,08</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>14,66</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>22,01</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>73,33</b>

5.3	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,84	10,84
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,198	0,10
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	18,036	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0064	14,9	0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0392	19,07	0,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,46	9,46
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,40</b>	<b>LS :</b>	<b>0,34</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,71</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,74</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>13,55</b>

5.4	Composição	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	168,13	168,13
	Insumo	SINAPI	1356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,336	54,9	73,34
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,308	10,314	23,80
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,237	3,609	33,33
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,208	20,646	4,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	15,36	3,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,18	18,91	22,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,063	17,26	1,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,255	16,24	4,14
					<b>MO sem LS :</b>		<b>12,51</b>	<b>LS :</b>	<b>10,58</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>41,53</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>23,09</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>207,66</b>

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total
--	------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
6.1	Composição	SINAPI	92639	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	73,91	73,91	
	Insumo	SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,292	2,673	8,79	
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,658	29,691	19,53	
	Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,956	14,04	27,46	
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	22,86	1,60	
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	20,628	1,03	
	Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	20,799	0,62	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,407	15,36	6,25	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,367	18,91	6,93	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431	16,05	0,69	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598	15,24	0,91	
								<b>MO sem LS : 5,72</b>	<b>LS : 4,84</b>	<b>MO com LS : 10,56</b>
								<b>Valor do BDI : 18,45</b>		<b>Valor com BDI : 92,26</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
6.2	Composição	SINAPI	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	1	1.296,27	1.296,27	
	Insumo	SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	22,347	89,38	
	Insumo	SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	5,301	21,20	
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10	29,691	296,91	
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3	19,836	59,50	
	Insumo	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1	39,24	39,24	
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,9	20,628	18,56	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,459	15,36	53,13	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,988	18,91	283,42	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1	434,91	434,91	
								<b>MO sem LS : 171,75</b>	<b>LS : 145,31</b>	<b>MO com LS : 317,06</b>
								<b>Valor do BDI : 324,06</b>		<b>Valor com BDI : 1.620,33</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
6.3	Composição	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	34,66	34,66	
	Insumo	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275	900	24,75	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,399	15,17	6,05	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,133	18,74	2,49	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	16,05	0,59	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516	15,24	0,78	
								<b>MO sem LS : 3,75</b>	<b>LS : 3,17</b>	<b>MO com LS : 6,92</b>
								<b>Valor do BDI : 8,66</b>		<b>Valor com BDI : 43,32</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
6.4	Composição	SINAPI	102235	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	9,15	9,15	
	Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629	26,874	4,37	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2265	21,12	4,78	
								<b>MO sem LS : 1,83</b>	<b>LS : 1,54</b>	<b>MO com LS : 3,37</b>
								<b>Valor do BDI : 2,28</b>		<b>Valor com BDI : 11,43</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total
6.5	Composição	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	23,26	23,26
	Insumo	SINAPI	7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3	2,331	6,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0117	430,62	5,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	15,17	5,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,305	18,74	5,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063	16,05	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087	15,24	0,13

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
 (99) 96136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91



**LOTE 01 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA NO POVOADO LIMPEZA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J: 25,00%

Is. Nº 2599  
Proc. Nº 033  
Rubrica

MO sem LS : 4,70    LS : 3,97    MO com LS : 8,67  
Valor do BDI : 5,81    Valor com BDI : 29,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
6.8.1	Composição	SINAPI	96488 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	82,11	82,11	
Insumo	SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0956	36,63	40,13	
Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499	7,056	27,16	
Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265	2,655	3,52	
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912	0,225	0,49	
Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132	26,136	0,34	
Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	44,802	1,49	
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 8 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)	Material	KG	0,0426	20,952	0,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4994	16,2	8,09	
				MO sem LS :	3,32	LS :	2,80	MO com LS :	6,12
				Valor do BDI :	20,52			Valor com BDI :	102,63

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
6.8.2	Composição	SINAPI	96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1	10,92	10,92	
Insumo	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512	4,41	5,07	
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833	0,225	0,13	
Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749	44,802	3,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1468	16,2	2,37	
				MO sem LS :	0,98	LS :	0,82	MO com LS :	1,80
				Valor do BDI :	2,73			Valor com BDI :	13,65

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
7.1	Composição	SINAPI	87398 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	2348,62	2.348,62	
Insumo	SINAPI	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2310	0,927	2.141,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,53	15,17	205,25	
				MO sem LS :	75,65	LS :	64,01	MO com LS :	139,66
				Valor do BDI :	588,65			Valor com BDI :	2.933,27

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
7.2	Composição	SINAPI	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	1	824,53	824,53	
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,065	0,15	
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,229	16,34	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	3,609	9,02	
Insumo	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	20,646	6,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	18,91	30,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4149	19,21	27,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,0417	15,17	46,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2315	396,87	488,74	
				MO sem LS :	70,44	LS :	59,60	MO com LS :	130,04
				Valor do BDI :	156,13			Valor com BDI :	780,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
7.3	Composição	SINAPI	87283 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	1	156,19	156,19	
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	5,283	0,73	
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,763	23,81	
Insumo	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	1,07	112,347	120,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,44	19,12	8,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,17	3,03	
				MO sem LS :	4,48	LS :	3,79	MO com LS :	8,27
				Valor do BDI :	38,04			Valor com BDI :	195,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total
7.4	Composição	SINAPI	88850 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_08/2014	PISOS	M	1	16,48	16,48
Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,188	71,37	13,41
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603	0,9	0,54
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084	5,283	0,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	19,12	1,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	15,17	0,47

MARCELO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050  
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



Is. Nº 2601  
Proc. Nº 035  
Rubrica 16

B.3	Composição	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	118,14	118,14		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,2429	4,72	5,88		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,01	3,01		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,2429	9,75	12,11		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,2171	6,61	14,65		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,2429	8,3	10,31		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	10,7114	2,25	24,10		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,4786	3,27	4,83		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	9,35	9,35		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	11,61	11,61		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	22,08	22,08		
						MO sem LS :	26,47	LS :	22,40	MO com LS :	48,87
						Valor do BDI :	29,53			Valor com BDI :	147,87

10.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
	Composição	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO BELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	2,32	2,32		
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,1	1,29		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	21,12	0,82		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	15,17	0,21		
						MO sem LS :	0,39	LS :	0,33	MO com LS :	0,72
						Valor do BDI :	0,58			Valor com BDI :	2,90

10.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
	Composição	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	13,77	13,77		
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658	8,79		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	21,12	3,94		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	15,17	1,04		
						MO sem LS :	1,89	LS :	1,80	MO com LS :	3,49
						Valor do BDI :	3,44			Valor com BDI :	17,21

10.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
	Composição	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	13,77	13,77		
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658	8,79		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	21,12	3,94		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	15,17	1,04		
						MO sem LS :	3,79	LS :	3,20	MO com LS :	6,99
						Valor do BDI :	3,44			Valor com BDI :	17,21

10.5	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMOES. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	13,36	13,36		
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,014	16,866	0,23		
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403	36,387	5,10		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3805	21,12	8,03		
						MO sem LS :	3,07	LS :	2,59	MO com LS :	5,66
						Valor do BDI :	3,34			Valor com BDI :	16,70

10.6	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
	Composição	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOES). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	1	38,89	38,89		
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,124	16,866	2,09		
	Insumo	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134	35,226	14,56		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0531	21,12	22,24		
						MO sem LS :	8,49	LS :	7,19	MO com LS :	15,88
						Valor do BDI :	9,72			Valor com BDI :	48,81

11.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	99662	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M2	1	451,39	451,39
	Insumo	SINAPI	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	Material	UN	5,333	0,549	2,92
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,115	25,389	2,91

*Marcos Victor*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo*  
João Alfredo de Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



**LOTE 01 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA NO POVOADO LIMPEZA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº 2602  
Proc. Nº 039  
Rubrica W

Insumo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,327	38,061	164,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,259	15,48	112,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,837	19,07	168,52	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>108,55</b>	<b>LS :</b>	<b>91,85</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>200,40</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>112,84</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>564,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
11.2	Composição	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	CLASSE ORSE-SE	un	1	79,2	79,20
Insumo	ORSE	9001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviço	un	1	79,2	79,20	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>19,80</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>99,00</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
11.3	Composição	SINAPI	98888	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	410,88	410,88
Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2	21,501	43,00	
Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	10,953	10,95	
Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	326,007	326,00	
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881	111,303	9,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7791	18,55	14,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4384	15,17	6,65	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,42</b>	<b>LS :</b>	<b>7,13</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,55</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>102,71</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>513,58</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
11.4	Composição	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	268,17	268,17
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6	15,939	96,63	
Insumo	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1	138,996	138,99	
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0785	111,303	8,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8788	18,55	16,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4443	15,17	6,74	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>9,22</b>	<b>LS :</b>	<b>7,81</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>17,03</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>86,54</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>332,71</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
11.5	Composição	SEINFRA	C1917	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO		M2	1	261,81	261,81
Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5	16,693	46,73	
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1	13,995	13,99	
Insumo	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0097	60,75	0,58	
Insumo	SEINFRA	10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	Material	M2	1	198,45	198,45	
Insumo	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,73	0,99	0,72	
Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,67	0,504	1,34	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>32,79</b>	<b>LS :</b>	<b>27,83</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>60,72</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>85,45</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>327,26</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
12.1	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,92	1,92
Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,829	0,04	
Insumo	ORSE	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	10,62	0,53	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	10,098	1,01	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,42	0,34	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,54</b>	<b>LS :</b>	<b>0,46</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,48</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,40</b>

*Victor*  
VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

*João Alfredo*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF- 083.654.071-91

P.S. Nº 2603  
 Proc. Nº 033  
 Rubrica W

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,40%
G	GARANTIA				0,40%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,69	6,57%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				3,00%
	CONFINS				0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)**
**25,00%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;  
 S: taxa de seguros;  
 R: taxa de risco;  
 G: taxa de garantias;  
 DF: taxa de despesas financeiras;  
 L: taxa de lucro/remuneração;  
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

  
 MARCOS VICTOR COSTA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 063.654.071-91

Is. Nº 2604  
Proc. Nº 039  
Rubrica W

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

*Victor*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CPL/PMFSN

Fls. Nº 2605  
Proc. Nº 035  
Rubrica

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção e reforma das escolas do Município de Formosa da Serra Negra/MA.

## PROPOSTA COMERCIAL

**Lote 02**

**Objeto: Reforma da Escola Municipal Professor João Batista Nava**

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: RUA ALMIR SILVA Nº 1426; BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128

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

1 – PROPOSTA DE PREÇOS

VALOR TOTAL DO LOTE 04 – Reforma da Escola Municipal Professor João Batista Nava:

**R\$ 58.453,89 (Cinquenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e três reais, oitenta e nove centavos)**

2 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme item 8.2 do edital.

3 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto Básico da obra, item 8.1.6 do edital.

4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Contrato.

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34  
RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-93

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. Nº 2606  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10

5 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Votorantin 655, Agência 1111, Conta Corrente 6226239788-9

6 - REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: João Alfredo do Nascimento, RG 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Declaramos que nos preços acima estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**Planilha Orçamentária**

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS						2.310,22
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	2,29	2,86	12,02	15,01
1.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,25	2,20	2,75	57,75	72,18
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30	48,73	60,91	1.461,90	1.827,30
1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,5	59,53	74,41	267,88	334,84
1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,35	36,09	45,11	48,72	60,89
2			INFRAESTRUTURA						5.621,74
2.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,5	531,51	664,38	2.391,79	2.989,71
2.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	30	57,15	71,43	1.714,50	2.142,90
2.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,95	35,74	44,67	391,35	489,13
3			ALVENARIA						2.452,04
3.1	Próprio	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	29,5	66,50	83,12	1.961,75	2.452,04
4			SUPERESTRUTURA						6.299,00
4.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	10,95	162,54	203,17	1.779,81	2.224,71
4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	10,95	93,34	116,67	1.022,07	1.277,53
4.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,5	739,87	924,58	1.849,17	2.311,45
4.4	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30	9,37	11,71	281,10	351,30
4.5	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	15,34	19,17	15,34	19,17
4.6	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	30,63	38,28	91,89	114,84
5			PAVIMENTAÇÃO						17.215,91
5.1	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	74,2	40,54	50,67	3.008,06	3.759,71
5.2	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	74,2	134,33	167,91	9.967,28	12.458,92
5.3	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	49,2	16,22	20,27	798,02	997,28
6			REVESTIMENTO						891,57
6.1	SINAPI	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	50,5	3,77	4,71	190,38	237,85
6.2	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,02	512,73	640,91	522,98	653,72
7			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						1.379,30
7.1	SINAPI	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	2	444,76	555,95	889,52	1.111,90
7.2	ORSE	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2	64,46	80,57	128,92	161,14
7.3	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	42,51	53,13	85,02	106,26
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.116,07
8.1	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	8	79,20	99,00	633,60	792,00
8.2	ORSE	12857	Banco de concreto pr	un	2	395,60	494,50	791,20	989,00
8.3	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	4,2	444,78	555,97	1.868,07	2.335,07
9			PINTURA						16.415,35
9.1	Próprio	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	830,73	11,25	14,06	9.345,71	11.680,06
9.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	830,73	2,28	2,85	1.894,06	2.367,58
9.3	Próprio	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,24	11,25	14,06	362,70	453,29
9.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	31,92	38,16	47,70	1.218,06	1.522,58
9.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,52	13,33	16,66	313,52	391,84
10			LIMPEZA FINAL						1.752,69
10.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	730,29	1,92	2,40	1.402,15	1.752,69

Total sem BDI R\$ 46.766,29  
Total do BDI R\$ 11.687,60  
Total R\$ 58.453,89

CINQUENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



**LOTE 02 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BATISTA NAVA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Fls. Nº 2608  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica 12

**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.310,22	100,00% R\$2.310,22	-
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 5.621,74	100,00% R\$5.621,74	-
3	ALVENARIA	100,00% 2.452,04	100,00% R\$2.452,04	-
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 6.299,00	100,00% R\$6.299,00	-
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 17.215,91	100,00% R\$17.215,91	-
6	REVESTIMENTO	100,00% 891,57	100,00% R\$891,57	-
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 1.379,30	-	100,00% R\$1.379,30
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.116,07	-	100,00% R\$4.116,07
9	PINTURA	100,00% 16.415,35	-	100,00% R\$16.415,35
10	LIMPEZA FINAL	100,00% 1.752,69	-	100,00% R\$1.752,69
Porcentagem do período		100,00%	59,52%	40,48%
Total do período		R\$58.453,89	R\$34.790,48	R\$23.663,41
Porcentagem acumulada			59,52%	100,00%
Total acumulado			R\$34.790,48	R\$58.453,89

**Total sem BDI** R\$ 46.766,29  
**Total do BDI** R\$ 11.687,60  
**Total** R\$ 58.453,89

CINQUENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

*[Assinatura]*  
 MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

*[Assinatura]*  
 João Alfredo de Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

**LOTE 02 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOAO BATISTA NA  
MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA, NEGRA  
REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI - 1120202, ORSE - 1120202, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%



**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA S.A.

### Curva ABC

Ser	BANHO	COD	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMUL	CLASSE
1	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 48x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	74,2	134,33	9.987,26	26,90%	26,90%	A
2	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E - 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E - 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	74,2	40,54	3.008,06	6,12%	35,01%	A
3	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	4,5	531,51	2.391,79	9,45%	41,47%	A
4	Próprio	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	29,5	66,50	1.961,75	5,29%	46,76%	A
5	SINAPI	88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	830,73	2,28	1.894,06	5,11%	51,87%	B
6	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	4,2	444,78	1.868,67	5,04%	56,91%	B
7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	2,5	739,87	1.849,17	4,99%	61,90%	B
8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (H+3). AF_11/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	10,95	162,54	1.779,81	4,80%	66,71%	B
9	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	30	57,15	1.714,50	4,63%	71,33%	B
10	SINAPI	90059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	30	46,73	1.401,90	3,94%	75,28%	B
11	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	730,29	1,92	1.402,15	3,78%	79,06%	B
12	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALCUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINTURAS	M2	31,92	38,16	1.216,06	3,29%	82,35%	C
13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	10,95	93,34	1.022,07	2,76%	85,11%	C
14	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12. X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	444,76	889,52	2,40%	87,51%	C
15	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISOS	M	49,2	16,22	798,02	2,16%	89,66%	C
16	ORSE	12657	Banco de concreto p/	CLASSE ORSE-SE	un	2	395,60	791,20	2,14%	91,80%	C
17	ORSE	8814	Fornecimento e pátio de palmeira mini imperial, medida	CLASSE ORSE-SE	un	8	79,20	633,60	1,71%	93,51%	C
18	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1,02	512,73	522,98	1,41%	94,92%	C
19	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	10,95	35,74	391,35	1,06%	95,97%	C
20	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	23,52	13,33	313,52	0,85%	96,82%	C
21	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS		M	30	9,37	281,10	0,76%	97,58%	C
22	SINAPI	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	4,5	59,53	267,88	0,72%	98,30%	C
23	SINAPI	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	50,5	3,77	190,38	0,51%	98,81%	C
24	ORSE	2022	Chuveiro simples de plástico (hérc. ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	CLASSE ORSE-SE	un	2	64,46	128,92	0,35%	99,16%	C
25	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	3	30,63	91,89	0,25%	99,41%	C
26	SINAPI	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	42,51	85,02	0,23%	99,64%	C
27	SINAPI	90389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	26,25	2,20	57,75	0,16%	99,79%	C
28	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,35	35,09	48,72	0,13%	99,93%	C
29	SINAPI	88465	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANHAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	15,34	15,34	0,04%	99,97%	C
30	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	5,25	2,29	12,02	0,03%	100,00%	C

Is. Nº 2609  
Proc. Nº 035  
Rubrica

  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1425, ALTAMIRA  
 (98) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

  
 MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

**Composições Analíticas com Preço unitário**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	SINAPI	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	2,28	2,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0374	19,07	0,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1053	15,05	1,58
				MO sem LS :	0,87	LS :	0,73	MO com LS :	1,60
				Valor do BDI :	0,57			Valor com BDI :	2,88
1.2	Composição	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,2	2,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009	225,89	2,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039	46,12	0,17
				MO sem LS :	0,09	LS :	0,07	MO com LS :	0,18
				Valor do BDI :	0,55			Valor com BDI :	2,75
1.3	Composição	SINAPI	98098	LOCACAO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	1	48,73	48,73
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445	7,245	5,39
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125	26,046	10,74
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111	20,738	2,30
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256	23,679	0,60
	Insumo	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	11,349	6,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3563	15,23	5,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7125	18,78	13,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039	17,08	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168	16,11	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0048	365,63	1,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVICOS TECNICOS	UN	1,5	1,77	2,65
				MO sem LS :	8,75	LS :	7,38	MO com LS :	16,11
				Valor do BDI :	12,18			Valor com BDI :	60,91
1.4	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	59,53	59,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,956	15,05	59,53
				MO sem LS :	22,07	LS :	18,58	MO com LS :	40,85
				Valor do BDI :	14,88			Valor com BDI :	74,41
1.5	Composição	SINAPI	96985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	36,09	36,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3986	15,05	36,09
				MO sem LS :	13,38	LS :	11,26	MO com LS :	24,84
				Valor do BDI :	9,02			Valor com BDI :	45,11
2.1	Composição	SINAPI	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	531,51	531,51
	Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	2,043	249,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,13	460,21	59,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,344	19,07	159,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,172	15,05	62,78
				MO sem LS :	91,15	LS :	78,71	MO com LS :	187,86
				Valor do BDI :	132,87			Valor com BDI :	684,38
2.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	57,15	57,15
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	19,07	6,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	15,05	2,70

Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,2	161,8	32,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	9,85	7,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	405,3	6,24	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>5,95</b>	<b>LS :</b>	<b>5,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,95</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>14,28</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>71,43</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
2.3	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	35,74	35,74

Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5	17,595	26,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	15,52	1,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	19,07	8,04	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>3,74</b>	<b>LS :</b>	<b>3,14</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,88</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>8,93</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>44,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
3.1	Composição	Próprio	97509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1	66,50	66,50

Composição Auxiliar	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M2	0,732	90,85	66,50	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>17,34</b>	<b>LS :</b>	<b>14,59</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>31,93</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>16,62</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>83,12</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
4.1	Composição	SINAPI	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	162,54	162,54

Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	58,5	58,50	
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,87	18,819	35,19	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04	25,596	1,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,501	18,78	9,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,354	15,05	5,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,97	16,22	15,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,991	13,43	13,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,044	546,14	24,03	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>9,20</b>	<b>LS :</b>	<b>7,74</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>16,94</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>40,63</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>203,17</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
4.2	Composição	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	93,34	93,34

Insumo	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,615	16,596	10,20	
Insumo	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M2	1,125	53,37	60,04	
Insumo	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26	7,929	2,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,192	15,52	2,97	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,948	19,07	18,07	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,40</b>	<b>LS :</b>	<b>7,07</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,47</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>23,33</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>116,97</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
4.3	Composição	SINAPI	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	739,67	739,67

Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	483,984	533,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	18,78	46,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	19,07	46,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	15,05	111,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,09	1,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,44	0,62	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>78,78</b>	<b>LS :</b>	<b>66,29</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>145,07</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>184,91</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>924,58</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total
4.4	Composição	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE TUBO MADEIRAS	M	1	9,37	9,37

*Stuart*  
MARCOS ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
CPF: 083.654.071-91



**LOTE 02 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BATISTA NAVA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Fls. Nº 2612  
Proc. Nº 035  
Rubrica

Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,12	18,693	2,24
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,37	13,995	5,17
Composição Auxiliar	SEINFRA	C323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,005	393,16	1,96
				<b>MO sem LS :</b>		<b>4,38</b>	<b>LS :</b>	<b>3,74</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,34</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,12</b>
							<b>Valor com BDI :</b>	<b>11,71</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
4.5	Composição	SINAPI	88495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	15,34	15,34
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049	48,474	0,23	
Insumo	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	10,989	10,98	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	54,918	0,41	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,013	1,674	0,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	14,8	1,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	18,4	2,05	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>1,49</b>	<b>LS :</b>	<b>1,25</b>	
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,83</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,74</b>	
							<b>Valor com BDI :</b>	<b>19,17</b>	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
4.6	Composição	SINAPI	90578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	30,83	30,83
Insumo	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353	27,099	28,05	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,042	1,674	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0758	14,8	1,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0758	18,4	1,39	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>1,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,85</b>	
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>7,65</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,85</b>	
							<b>Valor com BDI :</b>	<b>38,28</b>	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
5.1	Composição	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	1	40,54	40,54
Composição Auxiliar	SINAPI	87640	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 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,6381	39,06	24,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1996	41,44	8,27	
Composição Auxiliar	SINAPI	87785	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1623	45,24	7,34	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>5,61</b>	<b>LS :</b>	<b>4,72</b>	
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>10,13</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,33</b>	
							<b>Valor com BDI :</b>	<b>50,87</b>	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
5.2	Composição	SINAPI	87280	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	PISOS	M2	1	134,33	134,33
Insumo	SINAPI	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,06	93,411	99,01	
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24	5,283	1,26	
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,763	23,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39	18,98	7,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,19	15,05	2,85	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>4,03</b>	<b>LS :</b>	<b>3,40</b>	
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>33,58</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,43</b>	
							<b>Valor com BDI :</b>	<b>167,91</b>	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
5.3	Composição	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_06/2014	PISOS	M	1	16,22	16,22
Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,188	70,083	13,17	
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603	0,9	0,54	
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084	5,283	0,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	18,98	1,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	15,05	0,46	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,81</b>	<b>LS :</b>	<b>0,69</b>	
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,05</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,80</b>	
							<b>Valor com BDI :</b>	<b>20,27</b>	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
6.1	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	3,77	3,77
Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	568,16	2,10	

*Marcos Victor Oliveira*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	19,07	1,28		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	15,05	0,38		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,89</b>	<b>LS :</b>	<b>0,76</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,64</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,94</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>4,71</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
6.2 Composição	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	512,73	512,73		
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,15	63	72,45		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54	0,81	315,52		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,29	15,05	124,76		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>46,26</b>	<b>LS :</b>	<b>38,93</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>85,19</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>128,18</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>640,91</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.1 Composição	SINAPI	88831	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	444,78	444,78		
Composição Auxiliar	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	434,69	434,69		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>9,85</b>	<b>LS :</b>	<b>8,28</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,13</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>111,19</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>555,95</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.2 Composição	ORSE	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	CLASSE ORSE-SE	un	1	64,48	64,48		
Insumo	ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,84	0,198	0,17		
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,869	13,87		
Insumo	SINAPI	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1	6,255	6,26		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	10,071	10,07		
Insumo	SINAPI	7808	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1	11,214	11,21		
Insumo	SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1	16,137	16,14		
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,42	3,42		
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,32	3,32		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>12,99</b>	<b>LS :</b>	<b>10,94</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>23,93</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>16,11</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>80,57</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.3 Composição	SINAPI	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	42,51	42,51		
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	3,06	0,06		
Insumo	SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1	38,934	38,93		
Composição Auxiliar	SINAPI	85287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1525	18,4	2,80		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	15,05	0,72		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>1,43</b>	<b>LS :</b>	<b>1,21</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,64</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>10,62</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>53,13</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.1 Composição	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	CLASSE ORSE-SE	un	1	79,2	79,20		
Insumo	ORSE	9001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviço	un	1	79,2	79,20		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>19,90</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>99,00</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.2 Composição	ORSE	12857	Banco de concreto pr	CLASSE ORSE-SE	un	1	396,8	396,80		
Insumo	ORSE	2456	Caminhão guindaute 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,25	101,844	25,46		
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	13,869	9,71		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	10,071	10,07		
Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,06	17,514	1,05		
Composição Auxiliar	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,034	469,99	15,98		
Composição Auxiliar	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	11,15	12,62	140,71		
Composição Auxiliar	ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,89	14,2	26,84		
Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,147	40,47	5,95		
Composição Auxiliar	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,18	525,05	94,51		
Composição Auxiliar	ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfil de aço, 120 usos	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,22	25,5	56,61		
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,42	3,42		
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	3,31	2,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0815	36,09	2,94		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>60,58</b>	<b>LS :</b>	<b>50,97</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>111,55</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>98,90</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>484,50</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

*Victor*  
 MARCO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo*  
 João Alfredo de Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

8.3	Composição	SINAPI	99992	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 34" AF_04/2019	ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	M2	1	444,78	444,78		
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,333	0,549	2,92			
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,115	25,389	2,91			
Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	4,327	36,999	160,09			
Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,259	15,36	111,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,837	18,94	167,37			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>108,43</b>	<b>LS :</b>	<b>91,24</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>199,67</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>111,18</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>555,97</b>

8.2	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	2,28	2,28		
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	7,875	1,26			
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	20,98	0,81			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	15,05	0,21			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,39</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,71</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,57</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,85</b>

8.4	Composição	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINTURAS	M2	1	38,16	38,16		
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255	17,982	0,45			
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549	36,387	9,27			
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3559	20,98	28,44			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>10,83</b>	<b>LS :</b>	<b>8,19</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>20,12</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>9,54</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>47,70</b>

8.5	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	13,33	13,33		
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,014	17,982	0,25			
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403	36,387	5,10			
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3805	20,98	7,98			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>3,06</b>	<b>LS :</b>	<b>2,58</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>5,64</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,33</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>16,66</b>

10.1	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,92	1,92		
Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,667	0,04			
Insumo	ORSE	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	10,82	0,53			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	10,071	1,01			
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,42	0,34			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,54</b>	<b>LS :</b>	<b>0,48</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,48</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,40</b>

  
**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

  
**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,40%
G	GARANTIA				0,40%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,69	6,57%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				3,00%
	CONFINS				0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)**

**25,00%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de risco;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*[Assinatura]*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

*[Assinatura]*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CPL/PMFSN

Fls. Nº 2617  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção e reforma das escolas do Município de Formosa da Serra Negra/MA.

## PROPOSTA COMERCIAL

**Lote 03**

**Objeto: Reforma da Escola Municipal Moreira do Vale no Povoado Pé da Serra.**

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128

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

1 – PROPOSTA DE PREÇOS

VALOR TOTAL DO LOTE 04 – Reforma da Escola Municipal Moreira do Vale no Povoado Pé da Serra:

**R\$ 385.675,81 (Trezentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e setenta e cinco reais, oitenta e um centavos)**

2 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme item 8.2 do edital.

3 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto Básico da obra, item 8.1.6 do edital.

4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Contrato.

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34

RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. Nº 2618  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10

5 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Votorantin 655, Agência 1111, Conta corrente 6226239788-9

6 - REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: João Alfredo do Nascimento, RG 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Declaramos que nos preços acima estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**Planilha Orçamentária**

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.231,24
1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,5	43,93	54,91	680,91	851,10
1.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	60,35	11,96	14,95	721,78	902,23
1.3	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	60,35	22,20	27,75	1.339,77	1.674,71
1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,3	6,96	8,70	155,20	194,01
1.5	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	146,37	52,52	65,65	7.687,35	9.609,19
2			TRABALHO EM TERRA						2.381,78
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,99	66,53	83,16	1.462,99	1.828,68
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,97	40,34	50,42	442,52	553,10
3			INFRAESTRUTURA						22.568,58
3.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,6	571,27	714,08	3.770,38	4.712,92
3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	146,37	60,41	75,51	8.842,21	11.052,39
3.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	146,37	37,19	46,48	5.443,50	6.803,27
4			ALVENARIA						41.371,00
4.1	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	220	150,44	188,05	33.096,80	41.371,00
5			SUPERESTRUTURA						24.623,65
5.1	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,4	793,80	992,25	2.698,92	3.373,65
5.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	146,37	60,41	75,51	8.842,21	11.052,39
5.3	Próprio	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105	12,21	15,26	1.282,05	1.602,30
5.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,5	169,79	212,23	6.876,49	8.595,31
6			PAVIMENTAÇÃO						76.797,69
6.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	314,6	25,96	32,45	8.167,01	10.208,77
6.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	314,16	157,50	196,87	49.480,20	61.848,67
6.3	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	146,37	16,72	20,90	2.447,30	3.059,13
6.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,13	631,41	789,26	1.344,90	1.681,12
7			REVESTIMENTO						56.278,40
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	878,22	3,59	4,48	3.152,80	3.934,42
7.2	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	17,56	506,37	632,96	8.891,85	11.114,77
7.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	878,22	29,89	37,36	26.249,99	32.810,29
7.4	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	98,49	68,39	85,48	6.735,73	8.418,92
8			COBERTURA						58.248,95
8.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	329	75,48	94,35	24.832,92	31.041,15
8.2	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	496,12	620,15	1.488,36	1.860,45
8.3	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	329	40,36	50,45	13.278,44	16.598,05
8.4	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	329	19,39	24,23	6.379,31	7.971,67
8.5	SINAPI	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	32,2	19,32	24,15	622,10	777,63
9			FORRO						34.206,39
9.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	314,16	83,08	103,85	26.100,41	32.625,51
9.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	112,84	11,21	14,01	1.264,93	1.580,88
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.309,02
10.1	Próprio	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	19	123,59	154,48	2.348,21	2.935,12
10.2	SINAPI	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	1	332,68	415,85	332,68	415,85
10.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	19	25,24	31,55	479,56	599,45

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE PÓVOADO PÉ DA SERRA

: IS. Nº 2620

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

Proc. Nº 035

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Rubrica 60

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total		
10.4	SINAPI 104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	10	108,69	135,86	1.086,90	1.358,60
11		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						6.900,92
11.1	SINAPI 98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	393,79	492,23	393,79	492,23
11.2	ORSE 1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	99,99	124,98	199,98	249,96
11.3	SINAPI 98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.364,61	2.955,76	2.364,61	2.955,76
11.4	SINAPI 98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.562,38	3.202,97	2.562,38	3.202,97
12		LOUÇAS/METAIS						2.857,80
12.1	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	413,32	516,65	826,64	1.033,30
12.2	SINAPI 86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	752,56	940,70	752,56	940,70
12.3	SINAPI 86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	353,52	441,90	707,04	883,80
13		ESQUADRIAS						19.115,64
13.1	SINAPI 91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	9	765,67	957,08	6.891,03	8.613,72
13.2	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,2	636,48	795,60	8.401,53	10.501,92
14		PINTURA						20.908,03
14.1	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	872,22	2,43	3,03	2.119,49	2.642,82
14.2	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	872,22	14,34	17,92	12.507,63	15.630,18
14.3	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,91	14,34	17,92	1.375,34	1.718,70
14.4	Próprio 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	m²	42,66	17,19	21,48	733,32	916,33
15		LIMPEZA						876,72
15.1	ORSE 2450	Limpeza geral	m2	337,2	2,08	2,60	701,37	876,72
							Total sem BDI	R\$ 308.563,39
							Total do BDI	R\$ 77.112,42
							Total	R\$ 385.675,81

TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

*João Alfredo Nascimento*  
João Alfredo Nascimento  
CPF: 983.654.971-91

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		13.231,24	R\$3.307,81	R\$3.307,81	R\$3.307,81	R\$3.307,81
2	TRABALHO EM TERRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.381,78	R\$595,45	R\$595,45	R\$595,45	R\$595,45
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		22.568,58	R\$5.642,15	R\$5.642,15	R\$5.642,15	R\$5.642,15
4	ALVENARIA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		41.371,00	R\$10.342,75	R\$10.342,75	R\$10.342,75	R\$10.342,75
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		24.623,65	R\$6.155,91	R\$6.155,91	R\$6.155,91	R\$6.155,91
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		76.797,69	R\$19.199,42	R\$19.199,42	R\$19.199,42	R\$19.199,42
7	REVESTIMENTO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		56.278,40	R\$14.069,60	R\$14.069,60	R\$14.069,60	R\$14.069,60
8	COBERTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		58.248,95	R\$14.562,24	R\$14.562,24	R\$14.562,24	R\$14.562,24
9	FORRO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		34.206,39	R\$8.551,60	R\$8.551,60	R\$8.551,60	R\$8.551,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.309,02	R\$1.327,26	R\$1.327,26	R\$1.327,26	R\$1.327,26
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		6.900,92	R\$1.725,23	R\$1.725,23	R\$1.725,23	R\$1.725,23
12	LOUÇAS/METAIS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.857,80	R\$714,45	R\$714,45	R\$714,45	R\$714,45
13	ESQUADRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		19.115,64	R\$4.778,91	R\$4.778,91	R\$4.778,91	R\$4.778,91
14	PINTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		20.908,03	R\$5.227,01	R\$5.227,01	R\$5.227,01	R\$5.227,01
15	LIMPEZA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		876,72	R\$219,18	R\$219,18	R\$219,18	R\$219,18
Porcentagem do período		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Total do período		R\$385.675,81	R\$96.418,95	R\$96.418,95	R\$96.418,95	R\$96.418,95
Porcentagem acumulada			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
Total acumulado			R\$96.418,95	R\$192.837,90	R\$289.256,85	R\$385.675,81

Total sem BDI R\$ 308.563,39  
 Total do BDI R\$ 77.112,42  
 Total R\$ 385.675,81

TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

*Marcos Vinícius Oliveira de Souza*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO DE SERRA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI\_012023, ORSE - 112022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%



**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA S.A.

## Curva ABC

ORÇ. BAUCCO	COD	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	PREÇO	TOTAL	%	ACUMUL.	CLASSE
1	SINAPI	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	314,16	167,50	48.480,20	16,20%	16,20%	A
2	SINAPI	103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	220	150,44	33.096,80	10,83%	27,03%	A
3	SINAPI	87536 EMBOCCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/202014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	874,22	26,86	26.249,99	8,59%	35,62%	A
4	SINAPI	96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_LP	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	314,16	83,08	26.100,41	8,54%	44,17%	A
5	SINAPI	92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHAS PARA TELHAS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	329	75,48	24.832,92	8,13%	52,30%	B
6	SINAPI	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	292,74	60,41	17.684,42	5,79%	58,09%	B
7	SINAPI	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	866,13	14,34	13.682,88	4,54%	62,63%	B
8	SINAPI	94446 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	329	40,36	13.278,44	4,35%	66,98%	B
9	SINAPI	88831 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SERVICIOS DIVERSOS	M3	17,56	506,37	8.891,85	2,91%	69,89%	B
10	SINAPI	94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEMTO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	13,2	634,48	8.401,53	2,75%	72,64%	B
11	SINAPI	87620 CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, AGERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISOS	M2	314,16	25,96	8.167,01	2,67%	75,31%	B
12	SINAPI	99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2019	SERVICIOS TECNICOS	M	146,37	52,52	7.687,35	2,52%	77,83%	B
13	SINAPI	91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEMTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9	765,67	6.891,03	2,28%	80,08%	C
14	SINAPI	82263 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	40,5	169,79	6.876,49	2,25%	82,34%	C
15	SINAPI	87271 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X38 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	98,48	68,38	6.735,73	2,20%	84,54%	C
16	SINAPI	102324 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	329	19,38	6.379,31	2,09%	86,63%	C
17	SINAPI	88857 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2019	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	146,37	37,19	5.443,50	1,78%	88,41%	C
18	SINAPI	101186 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	6,6	571,27	3.770,36	1,23%	89,65%	C
19	SINAPI	87879 CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	879,22	3,59	3.152,80	1,03%	90,68%	C
20	SINAPI	103569 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,4	793,80	2.698,92	0,88%	91,56%	C
21	SINAPI	98062 SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIPO SANITARIAS	UN	1	2.562,38	2.562,38	0,84%	92,40%	C
22	SINAPI	88650 TANQUE BÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTIL: 3463,8 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	PISOS	M	146,37	16,72	2.447,30	0,80%	93,20%	C
23	SINAPI	98053 APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	INSTALACOES HIPO SANITARIAS	UN	1	2.364,81	2.364,81	0,77%	93,97%	C
24	SINAPI	88465 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIA OU MEIA), BIAPICADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	PINTURAS	M2	872,22	2,43	2.119,49	0,69%	94,67%	C
25	SINAPI	92260 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	COBERTURA	UN	3	486,12	1.486,36	0,49%	95,16%	C
26	SINAPI	93358 EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	MOVIMENTO DE TERRA	M3	21,99	66,53	1.462,99	0,48%	95,63%	C
27	SINAPI	94991 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	PISOS	M3	2,13	631,41	1.344,90	0,44%	96,00%	C
28	ORSE	30	CLASSE ORSE-SE	m2	60,35	22,20	1.338,77	0,44%	96,51%	C
29	Própria	92778	SERVICIOS DIVERSOS	KG	105	12,21	1.283,05	0,42%	96,93%	C
30	SINAPI	96121	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	112,84	11,21	1.264,93	0,41%	97,35%	C
31	SINAPI	104460	INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	10	108,69	1.086,90	0,36%	97,70%	C
32	SINAPI	88888	INSTALACOES HIPO SANITARIAS	UN	2	413,32	826,64	0,27%	97,97%	C
33	SINAPI	88883	INSTALACOES HIPO SANITARIAS	UN	1	752,56	752,56	0,25%	98,22%	C
34	ORSE	16	CLASSE ORSE-SE	m2	60,35	11,96	721,76	0,24%	98,46%	C
35	SINAPI	86889	INSTALACOES HIPO SANITARIAS	UN	2	353,52	707,04	0,23%	98,69%	C
36	ORSE	2450	CLASSE ORSE-SE	m2	337,2	2,08	701,37	0,22%	98,91%	C
37	SINAPI	97622	SERVICIOS PRELIMINARES	M3	15,5	43,93	680,91	0,22%	99,13%	C
38	SINAPI	84221	COBERTURA	M	32,2	19,32	622,10	0,20%	99,33%	C

2629  
035

Prot. Rubrica  
João Almir Silva Nascimento  
CPF: 08.3.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98196-0306  
E\_mail: dominioscbd@gmail.com

MARCOS CAVALHEIRO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**DOMINIOS**  
C.O.M.P.E.L.E.C.O.E.S.T.A.B.E.L.I.C.A.D.A

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 002/2023**  
**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO DE SERRA  
**MUNICÍPIO:** FORMOSA DA SERRA NEGRA  
**REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:** SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%.

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	Acumulado	%	Acumulado
39	SINAPI 108903 LAMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_P	UN	19	26,24	479,56	0,16%	479,56	0,16%	99,50%
40	SINAPI 96995 REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	10,97	40,34	442,52	0,14%	921,08	0,14%	99,65%
41	SINAPI 98106 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	1	383,79	383,79	0,13%	1305,87	0,13%	99,77%
42	SINAPI 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	1	332,68	332,68	0,11%	1638,55	0,11%	99,88%
43	ORSE 1693 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (uso sanitário)	pt	2	99,99	199,98	0,07%	1838,53	0,07%	99,95%
44	SINAPI 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	22,3	6,96	155,20	0,06%	1993,73	0,06%	100,00%

*Marcos*  
**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

*Wagner*  
**WAGNER ALMEIDA COSTA**  
 CPF: 823.854.971-91

Dis. Nº 2623  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica W

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (98) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Fls. Nº 2624  
Proc. Nº 035  
Rubrica W**Composições Analíticas com Preço unitário**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
1.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	1	43,93	43,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,225	21,47	4,83		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3248	16,82	39,10		
					MO sem LS :	14,72	LS :	18,80	MO com LS :	31,52
					Valor do BDI :	10,98			Valor com BDI :	54,91

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
1.2	Composição	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	CLASSE ORSE-SE	m2	1	11,96	11,96	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07	16,119	1,13		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7	11,709	8,20		
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	3,42	2,39		
Composição Auxiliar	ORSE	10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,07	3,32	0,23		
					MO sem LS :	4,35	LS :	4,96	MO com LS :	9,31
					Valor do BDI :	2,99			Valor com BDI :	14,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
1.3	Composição	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	CLASSE ORSE-SE	m2	1	22,2	22,20	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,13	16,119	2,10		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3	11,709	15,22		
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,3	3,42	4,45		
Composição Auxiliar	ORSE	10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,13	3,31	0,43		
					MO sem LS :	8,09	LS :	9,22	MO com LS :	17,31
					Valor do BDI :	5,55			Valor com BDI :	27,75

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
1.4	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1	9,96	9,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	162,26	1,34		
Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105	58,43	0,61		
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198	219,89	4,35		
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138	48,36	0,66		
					MO sem LS :	0,36	LS :	0,42	MO com LS :	0,78
					Valor do BDI :	1,74			Valor com BDI :	8,70

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
1.5	Composição	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	1	52,82	52,82	
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445	7,641	5,68		
Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125	27,45	11,32		
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111	20,646	2,29		
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256	26,658	0,68		
Insumo	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	11,655	6,41		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3563	17,02	6,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7125	21,15	15,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039	19,2	0,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168	18,18	0,30		
Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0046	365,35	1,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVICOS TECNICOS	UN	1,5	1,97	2,95		
					MO sem LS :	8,76	LS :	10,00	MO com LS :	18,76
					Valor do BDI :	13,13			Valor com BDI :	65,65

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	66,53	66,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,956	16,82	66,53		
					MO sem LS :	22,12	LS :	25,23	MO com LS :	47,35
					Valor do BDI :	16,63			Valor com BDI :	93,16

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

*Secret*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
CPF: 083.654.071-91

2.2	Composição	SINAPI	9698	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	40,34	40,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3986	16,82	40,34
					MO sem LS :	13,41	LS : 15,30	MO com LS :	28,71
					Valor do BDI :	10,08		Valor com BDI :	50,42
3.1	Composição	SINAPI	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	571,27	571,27
	Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	2,142	261,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,13	462,01	60,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,344	21,47	179,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,172	16,82	70,17
					MO sem LS :	81,30	LS : 104,15	MO com LS :	196,45
					Valor do BDI :	142,81		Valor com BDI :	714,08
3.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	60,41	60,41
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	16,82	3,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,2	171,6	34,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,23	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	394,51	6,07
					MO sem LS :	5,95	LS : 6,78	MO com LS :	12,74
					Valor do BDI :	15,10		Valor com BDI :	75,51
3.3	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	1	37,19	37,19
	Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5	17,775	26,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	17,36	1,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	21,47	9,06
					MO sem LS :	3,74	LS : 4,27	MO com LS :	8,01
					Valor do BDI :	9,29		Valor com BDI :	46,48
4.1	Composição	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	150,44	150,44
	Insumo	SINAPI	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,62	0,882	49,93
	Insumo	SINAPI	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	Material	M	0,805	2,655	2,13
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097	37,368	0,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0134	559,61	7,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,03	21,47	65,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,515	16,82	25,48
					MO sem LS :	32,62	LS : 37,21	MO com LS :	68,83
					Valor do BDI :	37,61		Valor com BDI :	188,05
5.1	Composição	SINAPI	103968	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	783,8	783,80
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	510,579	563,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	21,15	52,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,469	21,47	52,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	16,82	124,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,11	1,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,44	0,62
					MO sem LS :	79,90	LS : 90,01	MO com LS :	168,91
					Valor do BDI :	198,45		Valor com BDI :	992,25

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo de Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

5.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	60,41	60,41				
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02				
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	16,82	3,02				
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,2	171,6	34,32				
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,23	8,08				
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	394,51	6,07				
								<b>MO sem LS :</b>	<b>11,92</b>	<b>LS :</b>	<b>13,99</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>25,51</b>
								<b>Valor do BDI :</b>	<b>15,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>76,51</b>

5.3	Composição	Próprio	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SERVICOS DIVERSOS	KG	1	12,21	12,21				
	Composição Auxiliar	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,75	16,29	12,21				
								<b>MO sem LS :</b>	<b>1,65</b>	<b>LS :</b>	<b>1,88</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,53</b>
								<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,05</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>16,26</b>

5.4	Composição	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	168,79	168,79				
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,336	54,9	73,34				
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,308	10,314	23,80				
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,237	3,609	33,33				
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,208	20,646	4,29				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	17,02	4,25				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,18	21,15	24,95				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,063	19,2	1,20				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,255	18,18	4,63				
								<b>MO sem LS :</b>	<b>12,51</b>	<b>LS :</b>	<b>14,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>26,78</b>
								<b>Valor do BDI :</b>	<b>42,44</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>212,23</b>

5.1	Composição	SINAPI	97820	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 2CM. AF_07/2021	PISOS	M2	1	25,98	25,98				
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,756	0,37				
	Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21	14,391	3,02				
	Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,031	522,35	16,19				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,214	21,47	4,59				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,107	16,82	1,79				
								<b>MO sem LS :</b>	<b>3,20</b>	<b>LS :</b>	<b>3,66</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,86</b>
								<b>Valor do BDI :</b>	<b>6,49</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>32,45</b>

5.2	Composição	SINAPI	87293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	PISOS	M2	1	167,5	167,50				
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	5,283	0,73				
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,763	23,81				
	Insumo	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	1,07	112,347	120,21				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,44	21,36	9,39				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,82	3,36				
								<b>MO sem LS :</b>	<b>4,48</b>	<b>LS :</b>	<b>5,11</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,59</b>
								<b>Valor do BDI :</b>	<b>39,37</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>196,87</b>

5.3	Composição	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_08/2014	PISOS	M	1	16,72	16,72				
	Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,188	71,37	13,41				
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,603	0,9	0,54				
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084	5,283	0,44				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	21,36	1,81				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	16,82	0,52				
								<b>MO sem LS :</b>	<b>0,82</b>	<b>LS :</b>	<b>0,94</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,76</b>

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

S. Nº 2627  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10

Valor do BDI : 4,18

Valor com BDI : 20,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
5.4	Composição	SINAPI	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	1	631,41	631,41	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,065	0,15	
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,229	16,34	
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	3,609	9,02	
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	20,646	6,18	
	Insumo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,2315	432	532,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	21,15	34,40	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,156	21,47	3,34	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,7828	16,82	29,98	
				MO sem LS :		23,56	LS :	26,87	MO com LS :	50,43
				Valor do BDI :		157,85			Valor com BDI :	789,26

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.1	Composição	SINAPI	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	3,58	3,58	
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	462,34	1,71	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	21,47	1,46	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	16,82	0,42	
				MO sem LS :		0,76	LS :	0,87	MO com LS :	1,63
				Valor do BDI :		0,89			Valor com BDI :	4,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.2	Composição	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	606,37	606,37	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,15	63	72,45	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54	0,756	294,49	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,29	16,82	139,43	
				MO sem LS :		46,35	LS :	52,87	MO com LS :	99,22
				Valor do BDI :		126,59			Valor com BDI :	632,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.3	Composição	SINAPI	87538	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	29,89	29,89	
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	559,61	21,04	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,32	21,47	6,87	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,118	16,82	1,98	
				MO sem LS :		5,45	LS :	6,22	MO com LS :	11,67
				Valor do BDI :		7,47			Valor com BDI :	37,36

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.4	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	68,39	68,39	
	Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,07	35,442	37,92	
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,9	4,37	
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,29	5,283	1,53	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,82	21,36	17,51	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,42	16,82	7,06	
				MO sem LS :		8,61	LS :	8,83	MO com LS :	18,44
				Valor do BDI :		17,09			Valor com BDI :	85,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1	Composição	SINAPI	92639	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBERTURA	M2	1	75,48	75,48
	Insumo	SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,292	2,673	8,79
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,658	29,691	19,53
	Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,956	14,04	27,46
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	22,86	1,60
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	20,628	1,03
	Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	20,799	0,62

MARCO ANTONIO OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo de Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº 2628  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica 10

Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,407	17,02	6,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,367	21,15	7,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431	17,81	0,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598	17	1,01	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>5,72</b>	<b>LS :</b>	<b>6,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>12,24</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>18,87</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>84,36</b>

8.2	Composição	SINAPI	92280	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	1	498,12	498,12
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9	29,691	267,21
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,125	20,646	23,22
	Insumo	SINAPI	40562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,04	44,802	1,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,044	17,02	34,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,343	21,15	113,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133	294,22	33,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,157	145,21	22,79
				<b>MO sem LS :</b>	<b>55,64</b>	<b>LS :</b>	<b>63,47</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>119,11</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>124,03</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>620,15</b>

8.3	Composição	SINAPI	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	40,38	40,38
	Insumo	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275	900	24,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,521	16,82	8,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,254	20,97	5,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	17,81	0,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516	17	0,87
				<b>MO sem LS :</b>	<b>6,35</b>	<b>LS :</b>	<b>6,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,45</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>10,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>60,45</b>

8.4	Composição	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	19,39	19,39
	Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	26,874	8,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4529	23,5	10,64
				<b>MO sem LS :</b>	<b>3,65</b>	<b>LS :</b>	<b>4,17</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,82</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,84</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>24,23</b>

8.5	Composição	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	19,32	19,32
	Insumo	SINAPI	7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3	2,331	6,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0117	439,79	5,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,209	16,82	3,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,164	20,97	3,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063	17,81	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087	17	0,14
				<b>MO sem LS :</b>	<b>2,95</b>	<b>LS :</b>	<b>3,28</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,11</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,83</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>24,16</b>

9.1	Composição	SINAPI	96488	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	83,08	83,08
	Insumo	SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0956	36,83	40,13
	Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499	7,056	27,16
	Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265	2,656	3,52
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912	0,225	0,49
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132	26,136	0,34

MARCELO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 C.R.F. 083.654.071-91



### LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Rs. Nº 2629  
Proc. Nº 032  
Rubrica W

Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	44,802	1,49		
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 8 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)	Material	KG	0,0426	20,952	0,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4994	18,16	9,06		
				MO sem LS :		3,32	LS :	3,78	MO com LS :	7,10
				Valor do BDI :		20,77			Valor com BDI :	103,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
9.2	Composição	SINAPI	98121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1	11,21	11,21		
Insumo	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512	4,41	5,07		
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833	0,225	0,13		
Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749	44,802	3,35		
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1468	18,16	2,66		
				MO sem LS :		0,97	LS :	1,11	MO com LS :	2,08
				Valor do BDI :		2,90			Valor com BDI :	14,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
10.2	Composição	SINAPI	101878 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	INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	332,98	332,98		
Insumo	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	307,233	307,23		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0117	565,74	6,61		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4811	17,45	8,39		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4811	21,74	10,45		
				MO sem LS :		7,29	LS :	8,32	MO com LS :	15,61
				Valor do BDI :		83,17			Valor com BDI :	418,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
10.3	Composição	SINAPI	100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	25,24	25,24		
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2	2,178	4,35		
Insumo	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1	13,716	13,71		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1033	17,45	1,80		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2478	21,74	5,38		
				MO sem LS :		2,54	LS :	2,89	MO com LS :	5,43
				Valor do BDI :		6,31			Valor com BDI :	31,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total		
10.4	Composição	SINAPI	104480 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	108,89	108,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,37	3,37		
Composição Auxiliar	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,38	6,95	9,59		
Composição Auxiliar	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,9357	8,89	17,20		
Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	10,6357	3,39	36,05		
Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,6	12,60		
Composição Auxiliar	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	29,79	29,79		
				MO sem LS :		19,61	LS :	22,37	MO com LS :	41,98
				Valor do BDI :		27,17			Valor com BDI :	135,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total
11.1	Composição	SINAPI	98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	393,79	393,79
Insumo	SINAPI	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438	2,367	61,64
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041	7,065	0,02
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888	10,314	0,91

MAF Engenharia  
ENGENHEIRO  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

José Alfredo de Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº 2630  
Proc. Nº 035  
Rubrica

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056	3,608	0,38		
Insumo	SINAPI 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094	21,042	0,19		
Insumo	SINAPI 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312	19,836	6,56		
Composição Auxiliar	SINAPI 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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0195	409,96	7,99		
Composição Auxiliar	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,8356	21,47	99,52		
Composição Auxiliar	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,6423	16,82	61,26		
Composição Auxiliar	SINAPI 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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0502	394,51	19,80		
Composição Auxiliar	SINAPI 97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0112	2789,74	31,24		
Composição Auxiliar	SINAPI 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0168	2427,71	40,78		
Composição Auxiliar	SINAPI 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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0928	647,22	60,06		
Composição Auxiliar	SINAPI 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,7	4,89	3,42		
			MO sem LS :	77,05	LS :	87,90	MO com LS :	184,95
			Valor do BDI :	98,44			Valor com BDI :	492,23

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
11.2	Composição	ORSE 1883	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	CLASSE ORSE-SE	pt	1	89,98	99,98
Insumo	ORSE 138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,015	65,169	0,98		
Insumo	SINAPI 13 ESTOPA	Material	KG	0,05	16,281	0,81		
Insumo	SINAPI 2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	16,119	6,45		
Insumo	SINAPI 3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	7,353	14,71		
Insumo	SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4	11,709	4,68		
Insumo	SINAPI 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4	13,194	52,78		
Insumo	SINAPI 10908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	16,884	16,88		
Composição Auxiliar	ORSE 10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,42	1,37		
Composição Auxiliar	ORSE 10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,32	1,33		
			MO sem LS :	5,19	LS :	5,93	MO com LS :	11,12
			Valor do BDI :	24,99			Valor com BDI :	124,98

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
11.3	Composição	SINAPI 88053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3483,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2364,61	2.364,61
Composição Auxiliar	SINAPI 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959	128,77	50,98	
Composição Auxiliar	SINAPI 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8068	50,82	41,00	
Insumo	SINAPI 12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5	349,821	1.749,10	
Composição Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6884	21,47	40,11	
Composição Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,466	16,82	24,69	
Composição Auxiliar	SINAPI 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0609	495,86	30,19	
Composição Auxiliar	SINAPI 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4630,63	71,31	
Composição Auxiliar	SINAPI 97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1301	2494,06	324,47	
Composição Auxiliar	SINAPI 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,227	144,24	32,74	
			MO sem LS :	104,47	LS :	118,18	MO com LS :	223,65
			Valor do BDI :	591,15			Valor com BDI :	2.955,76

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
11.4	Composição	SINAPI 88062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2582,38	2.582,38
Composição Auxiliar	SINAPI 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019	128,77	51,75	
Composição Auxiliar	SINAPI 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,819	50,82	41,62	
Insumo	SINAPI 43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4	464,499	1.857,99	
Composição Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0449	21,47	22,43	
Composição Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,821	16,82	13,80	

MARCELO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo de Nascimento  
CPF: 083.854.071-91



**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

**MUNICÍPIO:** FORMOSA DA SERRA NEGRA

**REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:** SINAPI-01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | **B.D.I.:** 25,00%

Is. Nº 2631  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4630,63	71,31		
Composição Auxiliar	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2373	1854,94	440,17		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0146	647,22	9,44		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,3733	144,24	53,84		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>88,15</b>	<b>LS :</b>	<b>100,56</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>188,71</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>640,69</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>3.202,97</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.1	Composição	SINAPI	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	413,32	413,32	
	Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2	21,501	43,00	
	Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	10,953	10,96	
	Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	326,007	326,00	
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881	111,303	9,80	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7791	20,8	16,20	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4384	16,82	7,37	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>8,42</b>	<b>LS :</b>	<b>9,61</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,03</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>103,33</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>616,65</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.2	Composição	SINAPI	86993	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,80 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	752,56	752,56	
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228	36,09	18,86	
	Insumo	SINAPI	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	Material	UN	6	0,549	3,29	
	Insumo	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	M2	1,005	627,876	631,01	
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211	111,303	2,34	
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	24,3	48,60	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4944	21,36	31,92	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9834	16,82	16,54	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>16,92</b>	<b>LS :</b>	<b>19,31</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>36,23</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>188,14</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>940,70</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.3	Composição	SINAPI	86889	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	353,52	353,52	
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844	36,09	13,87	
	Insumo	SINAPI	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	Material	UN	6	0,549	3,29	
	Insumo	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	M2	0,377	627,876	236,70	
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154	111,303	1,71	
	Insumo	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2	20,214	40,42	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9209	21,36	41,03	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9811	16,82	16,50	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>20,17</b>	<b>LS :</b>	<b>23,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>43,18</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>88,38</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>441,90</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
13.1	Composição	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1	785,67	785,67	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	344,48	344,48	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	261,26	261,26	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	95,89	95,89	
	Composição Auxiliar	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10	6,39	63,90	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>81,10</b>	<b>LS :</b>	<b>92,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>173,62</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>191,41</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>967,08</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
13.2	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M2	1	636,48	636,48

*Victor*  
VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

*João Alfreido*  
João Alfreido do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



**LOTE 03 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MOREIRA DO VALE POVOADO PÉ DA SERRA

**MUNICÍPIO:** FORMOSA DA SERRA NEGRA

**REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:** SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | **B.D.I.:** 25,00%

Fls. Nº 2632  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica W

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	UN	Quantidade	Preço	Valor			
Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	0,171	4,17			
Insumo	SINAPI	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/LIZAR		UN	2,0833	265,104	552,29			
Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467	23,301	29,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,707	21,47	36,64			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,853	16,82	14,34			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>17,90</b>	<b>LS :</b>	<b>20,43</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>38,33</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>158,12</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>795,60</b>

14.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	BDI	Total	
	Composição	SINAPI	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	2,43		2,43	
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,1		1,29	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	23,5		0,91	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	16,82		0,23	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,39</b>	<b>LS :</b>	<b>0,44</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,83</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,60</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>3,03</b>

14.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	BDI	Total	
	Composição	SINAPI	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	14,34		14,34	
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658		8,79	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,5		4,39	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,82		1,16	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,89</b>	<b>LS :</b>	<b>2,16</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>4,05</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,58</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>17,92</b>

14.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	BDI	Total	
	Composição	SINAPI	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	14,34		14,34	
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658		8,79	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,5		4,39	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,82		1,16	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>3,79</b>	<b>LS :</b>	<b>4,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,11</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,58</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>17,92</b>

15.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	BDI	Total	
	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	2,08		2,08	
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,712		0,04	
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura plaçava	Material	un	0,05	10,82		0,53	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	11,709		1,17	
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,42		0,34	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,55</b>	<b>LS :</b>	<b>0,62</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,17</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,52</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,80</b>

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

*Marcos Victor Olivera de Souza*  
 MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A 5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A 1,00	0,80%
S	SEGURO			0,40%
G	GARANTIA			0,40%
R	RISCO	0,97	A 1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A 1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A 8,69	6,57%
I	IMPOSTOS			10,15%
	PIS			3,00%
	CONFINS			0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.			2,00%
	CPRB			4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)**

**25,00%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de risco;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*João Afonso do Nascimento*  
João Afonso do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Mauro Victor Oliveira de Souza*  
Mauro Victor Oliveira de Souza  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fis. Nº 2635  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção e reforma das escolas do Município de Formosa da Serra Negra/MA.

## PROPOSTA COMERCIAL

**Lote 04**

**Objeto: Reforma da Escola Municipal Luiza Coelho de Carvalho no Povoado Flor do Dia**

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128

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

1 – PROPOSTA DE PREÇOS

VALOR TOTAL DO LOTE 04 – Reforma da Escola Municipal Luiza Coelho de Carvalho no Povoado Flor do Dia:

**R\$ 268.731,71 (Duzentos e sessenta e oito mil, setecentos e trinta e um reais, setenta e um centavos)**

2 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme item 8.2 do edital.

3 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto Básico da obra, item 8.1.6 do edital.

4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Contrato.

  
MARCOS ARAÚJO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372090

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34  
RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

  
JOÃO ALÍPIO DO NASCIMENTO  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. Nº 2636  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

5 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Votorantin 655, Agência 1111, Conta Corrente 6226239788-9

6 - REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: João Alfredo do Nascimento, RG 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Declaramos que nos preços acima estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372059

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUÍSA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Pis. Nº 2637  
Proc. Nº 035  
Rubric: W**Planilha Orçamentária**

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.680,66
1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,62	43,93	54,91	202,95	253,88
1.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	4,62	11,96	14,95	55,25	69,06
1.3	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	22,3	22,20	27,75	495,06	618,82
1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,77	6,96	8,70	109,75	137,19
1.5	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,33	52,52	65,65	4.481,53	5.601,91
2			TRABALHO EM TERRA						1.258,05
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,8	66,53	83,16	851,58	1.064,44
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,84	40,34	50,42	154,90	193,61
3			INFRAESTRUTURA						13.147,80
3.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,84	571,27	714,08	2.193,67	2.742,06
3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	85,3	60,41	75,51	5.152,97	6.441,00
3.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	85,3	37,19	46,48	3.172,30	3.964,74
4			ALVENARIA						48.138,91
4.1	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	255,99	150,44	188,05	38.511,13	48.138,91
5			SUPERESTRUTURA						12.624,06
5.1	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,22	793,80	992,25	968,43	1.210,54
5.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	85,3	60,41	75,51	5.152,97	6.441,00
5.3	Próprio	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63	12,21	15,26	769,23	961,38
5.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,9	169,79	212,23	3.209,03	4.011,14
6			PAVIMENTAÇÃO						32.689,75
6.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	138,24	25,96	32,45	3.588,71	4.485,88
6.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	138,24	157,50	196,87	21.772,80	27.215,30
6.3	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	47,3	16,72	20,90	790,85	988,57
7			REVESTIMENTO						32.604,15
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	511,98	3,59	4,48	1.838,00	2.293,67
7.2	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	10,24	506,37	632,96	5.185,22	6.481,51
7.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	511,98	29,89	37,36	15.303,08	19.127,57
7.4	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	55	68,39	85,48	3.761,45	4.701,40
8			COBERTURA						24.386,52
8.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	138,24	75,48	94,35	10.434,35	13.042,94
8.2	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	496,12	620,15	496,12	620,15
8.3	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	138,24	40,36	50,45	5.579,36	6.974,20
8.4	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	138,24	19,39	24,23	2.680,47	3.349,55
8.5	SINAPI	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	16,55	19,32	24,15	319,74	399,68
9			FORRO						15.969,33
9.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	138,24	83,08	103,85	11.484,97	14.356,22
9.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	115,14	11,21	14,01	1.290,71	1.613,11
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.280,04
10.1	Próprio	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	19	123,59	154,48	2.348,21	2.935,12
10.2	SINAPI	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	1	332,68	415,85	332,68	415,85
10.3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	19	25,24	31,55	479,56	599,45
10.4	SINAPI	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	17	108,69	135,86	1.847,73	2.309,62

MARCOS VICTOR OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.900,92	
11.1	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	393,79	492,23	393,79	492,23
11.2	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	2	99,99	124,98	199,98	249,96
11.3	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.364,61	2.955,76	2.364,61	2.955,76
11.4	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.562,38	3.202,97	2.562,38	3.202,97
12		LOUÇAS/METAIS						9.040,73	
12.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	413,32	516,65	2.066,60	2.583,25
12.2	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	752,56	940,70	752,56	940,70
12.3	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	353,52	441,90	1.060,56	1.325,70
12.4	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4	838,22	1.047,77	3.352,88	4.191,08
13		ESQUADRIAS						12.069,86	
13.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	7	765,67	957,08	5.359,69	6.699,56
13.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	636,48	795,60	4.296,24	5.370,30
14		PINTURA						31.457,06	
14.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1422,7	2,43	3,03	3.457,16	4.310,78
14.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1422,7	14,34	17,92	20.401,51	25.494,78
14.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,16	14,34	17,92	1.321,57	1.651,50
15		SERVIÇOS DIVERSOS						13.771,88	
15.1	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	22,8	483,23	604,03	11.017,64	13.771,88
16		LIMPEZA						1.731,99	
16.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	666,15	2,08	2,60	1.385,59	1.731,99

Total sem BDI R\$ 215.007,52  
Total do BDI R\$ 53.724,19  
Total R\$ 268.731,71

DUZENTOS E SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

*João Américo do Nascimento*  
CPF: 083.654.071-91

*Victor Oliveira de Souza*  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050



**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Is. Nº 2639  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica 10

**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.680,66	100,00% R\$6.680,66	-	-
2	TRABALHO EM TERRA	100,00% 1.258,05	100,00% R\$1.258,05	-	-
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 13.147,80	100,00% R\$13.147,80	-	-
4	ALVENARIA	100,00% 48.138,91	100,00% R\$48.138,91	-	-
5	SUPERESTRUTURA	100,00% 12.624,06	-	100,00% R\$12.624,06	-
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 32.689,75	-	100,00% R\$32.689,75	-
7	REVESTIMENTO	100,00% 32.604,15	-	100,00% R\$32.604,15	-
8	COBERTURA	100,00% 24.386,52	-	100,00% R\$24.386,52	-
9	FORRO	100,00% 15.969,33	-	100,00% R\$15.969,33	-
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 6.260,04	-	50,00% R\$3.130,02	50,00% R\$3.130,02
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 6.900,92	-	50,00% R\$3.450,46	50,00% R\$3.450,46
12	LOUÇAS/METAIS	100,00% 9.040,73	-	50,00% R\$4.520,37	50,00% R\$4.520,37
13	ESQUADRIAS	100,00% 12.069,86	-	-	100,00% R\$12.069,86
14	PINTURA	100,00% 31.457,06	-	-	100,00% R\$31.457,06
15	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 13.771,88	-	50,00% R\$6.885,94	50,00% R\$6.885,94
16	LIMPEZA	100,00% 1.731,99	-	-	100,00% R\$1.731,99
Porcentagem do período		100,00%	25,76%	50,71%	23,53%
Total do período		R\$268.731,71	R\$69.225,42	R\$136.260,60	R\$63.245,70
Porcentagem acumulada			25,76%	76,47%	100,00%
Total acumulado			R\$69.225,42	R\$205.486,02	R\$268.731,71

Total sem BDI R\$ 215.007,52  
 Total do BDI R\$ 53.724,19  
 Total R\$ 268.731,71

DUZENTOS E SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 033.654.071-91

*Marcos Vinícius de Souza*  
 MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050



**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023**  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUISA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA  
MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA  
REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-012023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceara | BDI: 25,00%

### Curva ABC

Item	BANCO	COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMUL.	CLASSE
1	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	255,99	150,44	38,511,13	18,11%	A
2	SINAPI	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	138,24	157,60	21,772,80	10,24%	A
3	SINAPI	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1514,86	14,34	21,723,09	10,21%	A
4	SINAPI	87536	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	511,98	29,89	15,303,08	7,20%	A
5	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	138,24	83,08	11,484,87	5,40%	B
6	SINAPI	98852	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	22,8	83,23	11,017,64	5,18%	B
7	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	138,24	75,48	10,454,35	4,91%	B
8	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_09/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	170,6	60,41	10,305,84	4,85%	B
9	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	138,24	40,36	5,679,96	2,82%	B
10	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7	765,67	5,359,69	2,52%	B
11	SINAPI	86531	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	10,24	506,37	5,165,22	2,44%	B
12	SINAPI	98059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	M	85,33	52,62	4,481,53	2,11%	B
13	SINAPI	94659	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	6,75	636,48	4,296,24	2,02%	B
14	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	55	68,39	3,761,45	1,77%	B
15	SINAPI	87520	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISOS	M2	138,24	25,96	3,568,71	1,69%	C
16	SINAPI	86486	APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1422,7	2,43	3,457,16	1,63%	C
17	SINAPI	102353	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	4	836,22	3,352,88	1,58%	C
18	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	18,9	169,79	3,209,03	1,51%	C
19	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	85,3	37,19	3,172,30	1,48%	C
20	SINAPI	102234	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	138,24	19,39	2,660,47	1,26%	C
21	SINAPI	96982	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1	2,562,36	2,562,36	1,20%	C
22	SINAPI	98053	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3,463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1	2,364,61	2,364,61	1,11%	C
23	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	3,84	571,27	2,193,87	1,03%	C
24	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	5	413,32	2,066,80	0,97%	C
25	SINAPI	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17	108,69	1,847,73	0,87%	C
26	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/20214	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	511,98	3,59	1,838,00	0,86%	C
27	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	666,15	2,08	1,335,59	0,65%	C
28	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	115,14	11,21	1,290,71	0,61%	C
29	SINAPI	86889	BANDEJA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,60 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	3	353,62	1,060,56	0,50%	C
30	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,22	793,80	968,43	0,46%	C
31	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	12,8	66,53	861,56	0,40%	C
32	SINAPI	86850	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISOS	M	47,3	16,72	790,85	0,37%	C
33	Poliplo	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TUBULAR AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SERVIÇOS DIVERSOS	KG	63	12,21	769,23	0,36%	C
34	SINAPI	86893	BANDEJA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1	752,56	752,56	0,35%	C
35	SINAPI	92280	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPÓIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	1	495,12	466,12	0,23%	C
36	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	CLASSE ORSE-SE	m2	22,3	22,20	495,06	0,23%	C
37	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19	25,24	479,56	0,23%	C
38	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1	383,78	383,78	0,18%	C

His. Nº 2640  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

JOÃO ALMIR SILVA  
CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(98) 98136-0306  
E-mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCELO OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050



**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023**  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUISA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA  
 MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 012023, ORSE - 112022, SEINFRA - 027 - Ceará | BDI: 25,00%

Item	Descrição	UN	1	332,60	332,60	0,16%	99,51%
39	SINAPI 101675 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	1	332,60	332,60	0,16%	99,51%
40	SINAPI 94221 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHAÇOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,56	19,32	319,74	0,15%	99,69%
41	SINAPI 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,62	43,83	202,95	0,10%	99,76%
42	ORSE 1683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido sólido de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	99,59	199,96	0,06%	99,85%
43	SINAPI 86996 REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,84	40,34	154,90	0,07%	99,82%
44	SINAPI 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,77	6,96	109,75	0,05%	99,97%
45	ORSE 18 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	4,82	11,96	55,25	0,03%	100,00%

*[Assinatura]*  
 MARIA SÔNIA OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

*[Assinatura]*  
 JOÃO ALFREDO DOS PASSOS  
 CPF: 083.654.071-91

Fls. Nº 264  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica W

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Pis. Nº 2642  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10**Composições Analíticas com Preço unitário**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
1.1	Composição	SINAPI	87822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1	43,93	43,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	21,47	4,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248	16,82	39,10
				<b>MO sem LS :</b>	<b>14,72</b>	<b>LS :</b>	<b>16,80</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>31,52</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>10,98</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>54,91</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
1.2	Composição	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	CLASSE ORSE-SE	m2	1	11,98	11,98
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07	16,119	1,13
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7	11,709	8,20
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	3,42	2,39
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,07	3,32	0,23
				<b>MO sem LS :</b>	<b>4,35</b>	<b>LS :</b>	<b>4,96</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,31</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>2,99</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>14,95</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
1.3	Composição	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	CLASSE ORSE-SE	m2	1	22,2	22,20
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,13	16,119	2,10
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3	11,709	15,22
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,3	3,42	4,45
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,13	3,31	0,43
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,09</b>	<b>LS :</b>	<b>8,22</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>17,31</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>5,55</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>27,75</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
1.4	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1	6,98	6,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	162,26	1,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105	58,43	0,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198	219,89	4,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138	48,36	0,66
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,38</b>	<b>LS :</b>	<b>0,42</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,78</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,74</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>8,70</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
1.5	Composição	SINAPI	99098	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	52,52	52,52
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445	7,641	5,68
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125	27,45	11,32
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111	20,646	2,29
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256	26,658	0,68
	Insumo	SINAPI	10567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	11,655	6,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3663	17,02	6,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125	21,15	15,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039	19,2	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168	18,18	0,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0046	365,35	1,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5	1,97	2,95
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,76</b>	<b>LS :</b>	<b>10,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,76</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>13,13</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>65,65</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
2.1	Composição	SINAPI	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	68,53	68,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	16,82	66,53
				<b>MO sem LS :</b>	<b>22,12</b>	<b>LS :</b>	<b>25,23</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>47,35</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>16,63</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>83,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
2.2	Composição	SINAPI	99995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	40,34	40,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986	16,82	40,34

MARCOS CARVALHO  
ENGENHEIRO  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

MO sem LS : 13,41      LS : 15,30      MO com LS : 28,71  
 Valor do BDI : 10,08      Valor com BDI : 80,42

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.1	Composição	SINAPI	101168 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	571,27	571,27		
Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	2,142	261,90		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,13	462,01	60,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,344	21,47	179,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,172	16,82	70,17		
				MO sem LS :		91,30	LS :	104,15	MO com LS :	195,45
				Valor do BDI :		142,81			Valor com BDI :	714,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.2	Composição	SINAPI	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	60,41	60,41		
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02		
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	16,82	3,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,2	171,6	34,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,23	8,08		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	394,51	6,07		
				MO sem LS :		5,95	LS :	6,79	MO com LS :	12,74
				Valor do BDI :		15,10			Valor com BDI :	75,51

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.3	Composição	SINAPI	98957 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	IMPERMEABILIZAC OES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	37,19	37,19		
Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5	17,775	26,66		
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	17,36	1,47		
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	21,47	9,06		
				MO sem LS :		3,74	LS :	4,27	MO com LS :	8,01
				Valor do BDI :		9,29			Valor com BDI :	46,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
4.1	Composição	SINAPI	103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 39X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	150,44	150,44		
Insumo	SINAPI	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,62	0,882	49,93		
Insumo	SINAPI	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	Material	M	0,805	2,655	2,13		
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097	37,368	0,36		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0134	559,61	7,49		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,03	21,47	65,05		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,515	16,82	25,48		
				MO sem LS :		32,62	LS :	37,21	MO com LS :	89,83
				Valor do BDI :		37,61			Valor com BDI :	188,05

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
5.1	Composição	SINAPI	102668 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	793,9	793,90		
Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	510,579	563,16		
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	21,15	52,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,458	21,47	52,79		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	16,82	124,08		
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,11	1,15		
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,44	0,62		
				MO sem LS :		79,90	LS :	90,01	MO com LS :	168,91
				Valor do BDI :		198,45			Valor com BDI :	992,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2	Composição	SINAPI	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	60,41	60,41
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	7,065	0,02

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	UN	Qtd	Preço	Total	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		6	0,198	1,18		
Composição Auxiliar	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72	
Composição Auxiliar	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	16,82	3,02	
Composição Auxiliar	92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,2	171,6	34,32	
Composição Auxiliar	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,23	8,08	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	394,51	6,07	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>11,92</b>	<b>LS :</b>	<b>13,59</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>25,51</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>15,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>75,51</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
6.3	Composição	Próprio	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	SERVICOS DIVERSOS	KG	1	12,21	12,21
Composição Auxiliar	SINAPI	104110	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,75	16,29	12,21	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>1,65</b>	<b>LS :</b>	<b>1,88</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,53</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,05</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>15,26</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
6.4	Composição	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_05/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	189,79	189,79
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,336	54,9	73,34	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,308	10,314	23,80	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,237	3,609	33,33	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,208	20,646	4,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	17,02	4,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,18	21,15	24,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,063	19,2	1,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,255	18,18	4,63	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>12,51</b>	<b>LS :</b>	<b>14,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>26,78</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>42,44</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>212,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
6.1	Composição	SINAPI	87820	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 2CM. AF_07/2021	PISOS	M2	1	25,96	25,96
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,756	0,37	
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,21	14,391	3,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,031	522,35	16,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,214	21,47	4,59	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,107	16,82	1,79	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>3,20</b>	<b>LS :</b>	<b>3,66</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,86</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>6,49</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>32,45</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
6.2	Composição	SINAPI	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	PISOS	M2	1	157,8	157,80
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	5,283	0,73	
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,763	23,81	
Insumo	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	1,07	112,347	120,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,44	21,36	9,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,82	3,36	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>4,48</b>	<b>LS :</b>	<b>5,11</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,59</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>38,37</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>196,87</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
6.3	Composição	SINAPI	88690	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISOS	M	1	16,72	16,72
Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,168	71,37	13,41	
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603	0,9	0,54	
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084	5,283	0,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	21,36	1,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	16,82	0,52	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,92</b>	<b>LS :</b>	<b>0,94</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,76</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,18</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>20,90</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	-------------	-------

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUISA COELHO DE CARVALHO PÓVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Lis. Nº 2645  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

7.1	Composição	SINAPI	97879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	3,59	3,59
-----	------------	--------	-------	--	--	----	---	------	------

Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	462,34	1,71			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	21,47	1,46			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	16,82	0,42			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,76</b>	<b>LS :</b>	<b>0,87</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,63</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,89</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>4,48</b>

7.2	Composição	SINAPI	88531	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	506,37	506,37		
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,15	63	72,45			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54	0,756	294,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,29	16,82	139,43			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>46,35</b>	<b>LS :</b>	<b>52,87</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>99,22</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>126,59</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>632,96</b>

7.3	Composição	SINAPI	87538	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	29,89	29,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	559,61	21,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,32	21,47	6,87			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,118	16,82	1,98			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,45</b>	<b>LS :</b>	<b>8,22</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,67</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,47</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>37,36</b>

7.4	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	89,39	89,39		
Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,07	35,442	37,92			
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,9	4,37			
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,29	5,283	1,53			
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,82	21,36	17,51			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,42	16,82	7,06			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>8,61</b>	<b>LS :</b>	<b>8,83</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>16,44</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>17,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>85,48</b>

8.1	Composição	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	75,48	75,48		
Insumo	SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,292	2,673	8,79			
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,658	29,691	19,53			
Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,956	14,04	27,46			
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	22,86	1,60			
Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	20,628	1,03			
Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	20,799	0,62			
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,407	17,02	6,92			
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,367	21,15	7,76			
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431	17,81	0,76			
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598	17	1,01			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,72</b>	<b>LS :</b>	<b>6,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>12,24</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>18,87</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>94,35</b>

8.2	Composição	SINAPI	92280	INSTALAÇÃO DE TESOURA (KITEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	1	498,12	498,12
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9	29,691	267,21	
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,125	20,646	23,22	
Insumo	SINAPI	40562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,04	44,802	1,79	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,044	17,02	34,78	

MARCUS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº

Proc. Nº

Rubrica

2646

035

W

Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,343	21,15	113,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133	294,22	33,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,157	145,21	22,79		
				MO sem LS :		55,64	LS :	63,47	MO com LS :	119,11
				Valor do BDI :		124,03			Valor com BDI :	620,15

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
8.3	Composição	SINAPI	84448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	40,38	40,38	
	Insumo	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275	900	24,75	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,521	16,82	8,76	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,254	20,97	5,32	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	17,81	0,66	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516	17	0,87	
				MO sem LS :		5,36	LS :	6,10	MO com LS :	11,45
				Valor do BDI :		10,09			Valor com BDI :	50,45

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
8.4	Composição	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	19,38	19,38	
	Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	26,874	8,75	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4529	23,5	10,64	
				MO sem LS :		3,66	LS :	4,17	MO com LS :	7,82
				Valor do BDI :		4,84			Valor com BDI :	24,23

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
8.5	Composição	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	19,32	19,32	
	Insumo	SINAPI	7181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3	2,331	6,99	
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0117	439,79	5,14	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,209	16,82	3,51	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,164	20,97	3,43	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063	17,81	0,11	
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087	17	0,14	
				MO sem LS :		2,85	LS :	3,26	MO com LS :	6,11
				Valor do BDI :		4,83			Valor com BDI :	24,15

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
9.1	Composição	SINAPI	94489	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	93,08	93,08	
	Insumo	SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0956	36,63	40,13	
	Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499	7,056	27,16	
	Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265	2,655	3,52	
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912	0,225	0,49	
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132	26,136	0,34	
	Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	44,802	1,49	
	Insumo	SINAPI	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)	Material	KG	0,0426	20,952	0,89	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4994	18,16	9,06	
				MO sem LS :		3,32	LS :	3,78	MO com LS :	7,10
				Valor do BDI :		20,77			Valor com BDI :	103,85

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total
9.2	Composição	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1	11,21	11,21
	Insumo	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512	4,41	5,07
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833	0,225	0,13

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 683.654.071-91

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUÍSA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-012023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

IS Nº 2647  
Proc. Nº 035  
Rubrica 60

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	40562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749	44,802	3,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1468	18,16	2,66	
				MO sem LS :	0,97	LS :	1,11	MO com LS :	2,08
				Valor do BDI :	2,80			Valor com BDI :	14,01
10.2	Composição	SINAPI	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	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFI CACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	332,68	332,68
Insumo	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	307,233	307,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0117	565,74	6,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4811	17,45	8,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4811	21,74	10,45	
				MO sem LS :	7,28	LS :	8,32	MO com LS :	15,61
				Valor do BDI :	83,17			Valor com BDI :	415,85
10.3	Composição	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFI CACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	25,24	25,24
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2	2,178	4,35	
Insumo	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1	13,716	13,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1033	17,45	1,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2478	21,74	5,38	
				MO sem LS :	2,54	LS :	2,89	MO com LS :	5,43
				Valor do BDI :	6,31			Valor com BDI :	31,55
10.4	Composição	SINAPI	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFI CACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	108,69	108,69
Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,38	6,95	9,59	
Composição Auxiliar	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,9357	8,89	17,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	10,6357	3,39	36,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,6	12,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	29,79	29,79	
				MO sem LS :	19,61	LS :	22,37	MO com LS :	41,98
				Valor do BDI :	27,17			Valor com BDI :	135,86
11.1	Composição	SINAPI	88108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	393,79	393,79
Insumo	SINAPI	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438	2,367	61,64	
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041	7,065	0,02	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888	10,314	0,91	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056	3,609	0,38	
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094	21,042	0,19	
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312	19,836	6,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0195	409,96	7,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,6356	21,47	99,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,6423	16,82	61,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0502	394,51	19,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0112	2789,74	31,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0168	2427,71	40,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0928	647,22	60,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,7	4,89	3,42	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUÍSA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J.: 25,00%

PIS. Nº 2648  
Proc. Nº 035  
Rubrica: 20MO sem LS : 77,05 LS : 87,90 MO com LS : 164,95  
Valor do BDI : 98,44 Valor com BDI : 492,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
11.2	Composição	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	CLASSE ORSE-SE	pt	1	99,99	99,99
Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,015	65,169	0,98	
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,05	16,281	0,81	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	16,119	6,45	
Insumo	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	7,353	14,71	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4	11,709	4,68	
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	4	13,194	52,78	
Insumo	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	16,854	16,88	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,42	1,37	
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,32	1,33	
				MO sem LS :	5,19	LS :	5,93	MO com LS :	11,12
				Valor do BDI :	24,99			Valor com BDI :	124,99

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
11.3	Composição	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2384,81	2.384,81
Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959	128,77	50,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8068	50,82	41,00	
Insumo	SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5	349,821	1.749,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,8684	21,47	40,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,468	16,82	24,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0609	495,86	30,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4630,63	71,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1301	2494,06	324,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,227	144,24	32,74	
				MO sem LS :	104,47	LS :	119,18	MO com LS :	223,65
				Valor do BDI :	581,15			Valor com BDI :	2.955,78

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
11.4	Composição	SINAPI	88062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2582,38	2.582,38
Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019	128,77	51,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,819	50,82	41,62	
Insumo	SINAPI	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4	464,499	1.857,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0449	21,47	22,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,821	16,82	13,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4630,63	71,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2373	1854,94	440,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0146	647,22	9,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,3733	144,24	53,84	
				MO sem LS :	88,15	LS :	100,58	MO com LS :	188,71
				Valor do BDI :	640,59			Valor com BDI :	3.202,97

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w BDI	Total	
12.1	Composição	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	413,32	413,32
Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2	21,501	43,00	
Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	10,953	10,95	
Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	326,007	326,00	
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTO EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881	111,303	9,80	

  
MARCELO OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

R.S. Nº 2649  
Proc. Nº 035  
Rubrica

Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7791	20,8	16,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4384	16,82	7,37	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,42</b>	<b>LS :</b>	<b>9,81</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,03</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>103,33</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>516,65</b>

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2	Composição	SINAPI	88993	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	752,58	752,58
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228	36,09	18,86
	Insumo	SINAPI	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	Material	UN	6	0,549	3,29
	Insumo	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	M2	1,005	627,876	631,01
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211	111,303	2,34
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	24,3	48,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4944	21,36	31,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9834	16,82	16,54
				<b>MO sem LS :</b>	<b>16,92</b>	<b>LS :</b>	<b>19,31</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>36,23</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>189,14</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>940,70</b>

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3	Composição	SINAPI	88999	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	353,52	353,52
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844	36,09	13,87
	Insumo	SINAPI	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	Material	UN	6	0,549	3,29
	Insumo	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	M2	0,377	627,876	236,70
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154	111,303	1,71
	Insumo	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2	20,214	40,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9209	21,36	41,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9811	16,82	16,50
				<b>MO sem LS :</b>	<b>20,17</b>	<b>LS :</b>	<b>23,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>43,18</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>88,38</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>441,90</b>

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.4	Composição	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PAREDES/PAINELIS	M2	1	838,22	838,22
	Insumo	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,53	46,602	24,69
	Insumo	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,97	3,168	3,07
	Insumo	SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	M2	1,05	707,652	743,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,405	21,36	30,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,702	16,82	11,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,089	19,2	1,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,316	18,18	23,92
				<b>MO sem LS :</b>	<b>23,84</b>	<b>LS :</b>	<b>27,31</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>51,25</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>209,55</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.047,77</b>

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1	Composição	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERR AGENSVIDROS	UN	1	765,67	765,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1	344,48	344,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1	261,26	261,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1	95,89	95,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	10	6,39	63,90
				<b>MO sem LS :</b>	<b>81,10</b>	<b>LS :</b>	<b>92,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>173,62</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>191,41</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>857,08</b>

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.2	Composição	SINAPI	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERR AGENSVIDROS	M2	1	836,48	836,48
	Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4	0,171	4,17
	Insumo	SINAPI	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 GUARNICAUALIZAR	Material	UN	2,0833	265,104	552,29
	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467	23,301	29,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,707	21,47	36,64

MARCO ANTONIO DA SILVA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alvaro do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Fis. Nº 2650  
Proc. Nº 0915  
Rubrica W

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,853	16,82	14,34	
				MO sem LS :	17,90	LS :	20,43	MO com LS :	39,33
				Valor do BDI :	159,12			Valor com BDI :	796,60

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
14.1	Composição	SINAPI	88486	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	2,43	2,43
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,1	1,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	23,5	0,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	16,82	0,23
				MO sem LS :	0,39	LS :	0,44	MO com LS :	0,83
				Valor do BDI :	0,80			Valor com BDI :	3,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
14.2	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	14,34	14,34
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658	8,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,5	4,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,82	1,16
				MO sem LS :	1,89	LS :	2,16	MO com LS :	4,05
				Valor do BDI :	3,58			Valor com BDI :	17,92

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
14.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	14,34	14,34
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658	8,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,5	4,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,82	1,16
				MO sem LS :	3,79	LS :	4,32	MO com LS :	8,11
				Valor do BDI :	3,58			Valor com BDI :	17,92

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
15.1	Composição	SINAPI	88882	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	M2	1	483,23	483,23
	Insumo	SINAPI	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	Material	UN	5,333	0,549	2,92
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,116	25,389	2,91
	Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,327	38,061	164,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,259	17,14	124,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,837	21,31	188,31
				MO sem LS :	108,51	LS :	123,79	MO com LS :	232,30
				Valor do BDI :	120,80			Valor com BDI :	604,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
16.1	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	2,08	2,08
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,712	0,04
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura plaçava	Material	un	0,05	10,82	0,53
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	11,709	1,17
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,42	0,34
				MO sem LS :	0,55	LS :	0,62	MO com LS :	1,17
				Valor do BDI :	0,52			Valor com BDI :	2,80

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

MAURÍCIO OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 04 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA COELHO DE CARVALHO POVOADO FLOR DO DIA

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Pis. Nº 2651  
Proc. Nº 035  
Rubrica 10**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,40%
G	GARANTIA				0,40%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,69	6,57%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				3,00%
	CONFINS				0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)****25,00%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de risco;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Mauro Victor Oliveira de Souza*  
Mauro Victor Oliveira de Souza  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Marcos Vinícius de Souza*  
MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CPL/PMFSN

Fls. Nº 2653  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção e reforma das escolas do Município de Formosa da Serra Negra/MA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Lote 05

Objeto: Reforma da Escola Municipal Eliza Moreira Ferraz.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128

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

1 – PROPOSTA DE PREÇOS

VALOR TOTAL DO LOTE 04 – Reforma da Escola Municipal Eliza Moreira Ferraz:

**R\$ 140.978,11 (Cento e quarenta mil, novecentos e setenta e oito reais e onze centavos)**

2 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme item 8.2 do edital.

3 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto Básico da obra, item 8.1.6 do edital.

4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Contrato.

5 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Votorantin 655, Agência 1111, Conta Corrente 6226239788-9

  
MARCO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34  
RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

  
João Alfredo Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fis. Nº 2654  
Proc. Nº 035  
Rubrica LS

6 – REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: João Alfredo do Nascimento, RG 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Declaramos que nos preços acima estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

  
MARCÍLIO RICARDO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERRAZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº

Proc. Nº

Rubrica

2655  
033  
W**Planilha Orçamentária**

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS						2.543,13
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60	2,29	2,86	137,40	171,60
1.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54	2,20	2,75	118,80	148,50
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30	48,73	60,91	1.461,90	1.827,30
1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,5	59,53	74,41	267,88	334,84
1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,35	36,09	45,11	48,72	60,89
2			INFRAESTRUTURA						5.936,67
2.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,5	531,51	664,38	2.391,79	2.989,71
2.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	30	57,15	71,43	1.714,50	2.142,90
2.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18	35,74	44,67	643,32	804,06
3			ALVENARIA						6.014,04
3.1	SINAPI	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	69	69,73	87,16	4.811,37	6.014,04
4			SUPERESTRUTURA						5.813,69
4.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	10,95	162,54	203,17	1.779,81	2.224,71
4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	10,95	93,34	116,67	1.022,07	1.277,53
4.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,5	739,67	924,58	1.849,17	2.311,45
5			PAVIMENTAÇÃO						25.414,85
5.1	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	99,39	40,54	50,67	4.029,27	5.036,09
5.2	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	99,39	134,33	167,91	13.351,05	16.688,57
5.3	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF_06/2014	M	50,36	16,22	20,27	816,83	1.020,79
5.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	30	71,19	88,98	2.135,70	2.669,40
6			REVESTIMENTO						6.187,96
6.1	SINAPI	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	353,11	3,77	4,71	1.331,22	1.663,14
6.2	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	7,06	512,73	640,91	3.619,87	4.524,82
7			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						3.026,00
7.1	SINAPI	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	4	444,76	555,95	1.779,04	2.223,80
7.2	ORSE	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6	64,46	80,57	386,76	483,42
7.3	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	42,51	53,13	255,06	318,78
8			FORRO						2.520,92
8.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	18,39	80,31	100,38	1.476,90	1.845,98
8.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	50,52	10,69	13,36	540,05	674,94
9			COBERTURA						2.060,19
9.1	ORSE	12625	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	190,23	8,67	10,83	1.649,29	2.060,19
10			ESQUADRIAS						33.556,44
10.1	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,2	606,62	758,27	18.926,54	23.658,02
10.2	ORSE	1797	Revisão de esquadria de madeira	m2	31,92	84,23	105,28	2.688,62	3.360,53
10.3	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,27	346,05	432,56	3.553,93	4.442,39
10.4	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2	4,2	399,15	498,93	1.676,43	2.095,50
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.849,09
11.1	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	4	79,20	99,00	316,80	396,00
11.2	ORSE	12857	Banco de concreto pr	un	2	395,60	494,50	791,20	989,00
11.3	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30	9,37	11,71	281,10	351,30
11.4	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	15,34	19,17	15,34	19,17
11.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,5	29,96	37,45	74,90	93,62
13			PINTURA						44.302,44
13.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2256,2	2,28	2,85	5.144,13	6.430,17
13.2	Próprio	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2256,2	11,25	14,06	25.382,25	31.722,17
13.3	Próprio	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	m²	69	53,77	67,21	3.710,13	4.637,49
13.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15	15,58	19,47	233,70	292,05

MARCELO VICTOR COUTEIRO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERAZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

T.S. Nº 2658  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

13.5	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	14,44	38,16	47,70	551,03	688,78
13.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,92	13,33	16,66	425,49	531,78
14			LIMPEZA FINAL						1.752,69
14.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	730,29	1,92	2,40	1.402,15	1.752,69
								Total sem BDI	R\$ 112.791,51
								Total do BDI	R\$ 28.186,60
								Total	R\$ 140.978,11

CENTO E QUARENTA MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS

*João Alfredo de Nascimento*  
João Alfredo de Nascimento  
CPF- 083.654.071-91

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERRAZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

IS. Nº 2657  
Proc. Nº 032  
Rubrica W**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%	-	-
		2.543,13	R\$2.543,13	-	-
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	-	-
		5.936,67	R\$5.936,67	-	-
3	ALVENARIA	100,00%	100,00%	-	-
		6.014,04	R\$6.014,04	-	-
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%	-	-
		5.813,69	R\$5.813,69	-	-
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%	-	-
		25.414,85	R\$25.414,85	-	-
6	REVESTIMENTO	100,00%	-	100,00%	-
		6.187,96	-	R\$6.187,96	-
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%	-	100,00%	-
		3.026,00	-	R\$3.026,00	-
8	FORRO	100,00%	-	100,00%	-
		2.520,92	-	R\$2.520,92	-
9	COBERTURA	100,00%	-	100,00%	-
		2.060,19	-	R\$2.060,19	-
10	ESQUADRIAS	100,00%	-	100,00%	-
		33.556,44	-	R\$33.556,44	-
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	-	-	100,00%
		1.849,09	-	-	R\$1.849,09
13	PINTURA	100,00%	-	-	100,00%
		44.302,44	-	-	R\$44.302,44
	LIMPEZA FINAL	100,00%	-	-	100,00%
		1.752,69	-	-	R\$1.752,69
Porcentagem do período		100,00%	32,43%	33,59%	33,98%
Total do período		R\$140.978,11	R\$45.722,38	R\$47.351,51	R\$47.904,22
Porcentagem acumulada			32,43%	66,02%	100,00%
Total acumulado			R\$45.722,38	R\$93.073,89	R\$140.978,11

Total sem BDI R\$ 112.791,51  
Total do BDI R\$ 28.186,60  
Total R\$ 140.978,11

CENTO E QUARENTA MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS

*João Antônio do Nascimento*  
CPF: 083.654.071-91

*Marcos Vinícius de Souza*  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERRAZ  
MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%



**DOMINIOS**  
CORRETORES E CONSULTORES

### Curva ABC

Sit.	BANCO	ODD	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMUL.	CLASSE
1	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	31,2	806,62	18.926,54	22,61%	22,61%	A
2	SINAPI	87280	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	99,39	134,33	13.351,05	15,95%	38,56%	A
3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	2286,2	2,28	5.144,13	6,15%	44,71%	A
4	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	69	69,73	4.811,37	5,75%	50,46%	B
5	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	99,39	40,54	4.029,27	4,81%	55,27%	B
6	SINAPI	86631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICIOS DIVERSOS	M3	7,06	512,73	3.619,67	4,32%	59,59%	B
7	SEINFRA	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIV. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	-	M2	10,27	346,05	3.553,93	4,25%	63,84%	B
8	ORSE	1797	Revisão de esquadria de madeira	-	m2	31,92	84,23	2.588,62	3,21%	67,06%	B
9	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	4,5	531,51	2.391,79	2,86%	69,91%	B
10	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M2	30	71,19	2.135,70	2,55%	72,46%	B
11	SINAPI	103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	2,5	739,67	1.849,17	2,21%	74,67%	B
12	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDA UNIDIRECIONAL, BIAPOKADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	10,95	162,54	1.778,81	2,13%	76,80%	B
13	SINAPI	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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	444,76	1.778,04	2,13%	78,93%	B
14	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	30	57,15	1.714,50	2,05%	80,97%	C
15	ORSE	12105	Grade de ferro c/ grade em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrinhos e dobradiças conforme desenho	CLASSE ORSE-SE	m2	4,2	389,15	1.676,43	2,00%	82,98%	C
16	ORSE	12625	Rebentamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, tabular ou similar.	CLASSE ORSE-SE	m2	190,23	8,67	1.649,29	1,97%	84,95%	C
17	SINAPI	96466	FORRO DE PVC, LIBO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO. AF_06/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	19,39	86,31	1.476,90	1,76%	86,71%	C
18	SINAPI	99059	LOGCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SERVICIOS TECNICOS	M	30	48,73	1.481,90	1,75%	88,46%	C
19	ORSE	2460	Linhas gerais	CLASSE ORSE-SE	m2	730,29	1,92	1.402,15	1,66%	90,13%	C
20	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	353,11	3,77	1.331,22	1,59%	91,72%	C
21	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	10,95	99,34	1.022,07	1,22%	92,95%	C
22	SINAPI	86650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF_06/2014	PISOS	M	50,35	16,22	816,83	0,98%	93,92%	C
23	ORSE	12857	Banco de concreto pr	CLASSE ORSE-SE	un	2	385,60	781,20	0,95%	94,87%	C
24	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	18	34,74	643,32	0,77%	95,64%	C
25	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINTURAS	M2	14,44	38,15	551,03	0,66%	96,29%	C
26	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_06/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	50,52	10,69	540,06	0,65%	96,94%	C
27	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	31,92	13,33	426,49	0,51%	97,45%	C
28	ORSE	2022	Chaveiro simples de plástico (Inrc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	CLASSE ORSE-SE	un	6	64,46	386,76	0,46%	97,91%	C
29	ORSE	9814	Fornecimento e plantio de pedrinha mini imperial, média	CLASSE ORSE-SE	un	4	79,20	316,80	0,38%	98,29%	C
30	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADERAS	-	M	30	9,37	281,10	0,34%	98,62%	C
31	SINAPI	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	4,5	59,53	267,88	0,32%	98,94%	C
32	SINAPI	68913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6	42,51	255,06	0,30%	99,25%	C
33	SINAPI	102461	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	15	15,58	233,70	0,28%	99,53%	C
34	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M2	60	2,29	137,40	0,16%	99,69%	C
35	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MOXKM	54	2,20	118,80	0,14%	99,83%	C
36	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,5	29,96	74,90	0,09%	99,92%	C
37	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,35	36,09	48,72	0,06%	99,98%	C
38	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	15,34	15,34	0,02%	100,00%	C

Is. Nº 2658  
Proc. Nº 035  
Rubrica

  
**JOÃO ALMIR SILVA**  
 CPF: 083.654.071-91

**RUA ALMIR SILVA, 1425, ALTAMIRA**  
 (99) 89136-0306  
 E\_mail: dominiosscsbd@gmail.com

  
**MARCOS ANTÔNIO DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERRAZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Fls. Nº 2659  
Proc. Nº 035  
Rubrica W**Composições Analíticas com Preço unitário**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	SINAPI	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1	2,28	2,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374	19,07	0,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053	15,05	1,58
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,87</b>	<b>LS :</b>	<b>0,73</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,60</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,57</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,86</b>
1.2	Composição	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,2	2,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009	225,89	2,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039	46,12	0,17
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,09</b>	<b>LS :</b>	<b>0,07</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,16</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,55</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,75</b>
1.3	Composição	SINAPI	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	48,73	48,73
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445	7,245	5,39
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125	26,046	10,74
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111	20,736	2,30
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256	23,679	0,60
	Insumo	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	11,349	6,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563	15,23	5,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125	16,78	13,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039	17,08	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168	16,11	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0046	365,63	1,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5	1,77	2,65
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,75</b>	<b>LS :</b>	<b>7,38</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>16,11</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>12,18</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>80,91</b>
1.4	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEHOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	59,53	59,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	15,05	59,53
				<b>MO sem LS :</b>	<b>22,07</b>	<b>LS :</b>	<b>18,58</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>40,65</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>14,88</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>74,41</b>
1.5	Composição	SINAPI	96895	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	38,09	38,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986	15,05	36,09
				<b>MO sem LS :</b>	<b>13,38</b>	<b>LS :</b>	<b>11,26</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>24,64</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>9,02</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>45,11</b>
2.1	Composição	SINAPI	101188	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	1	831,51	831,51
	Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	2,043	249,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,13	460,21	59,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,344	19,07	159,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,172	15,05	62,78
				<b>MO sem LS :</b>	<b>91,15</b>	<b>LS :</b>	<b>76,71</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>167,86</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>132,87</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>664,38</b>

MARCOS VIEIRA  
ENGENHEIRO  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Antônio do Nascimento  
CPF: 663.654.071-91

2660  
033  
10

2.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	57,16	57,15		
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035		7,065	0,02		
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6		0,198	1,18		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36		19,07	6,86		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18		15,05	2,70		
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,2		161,8	32,36		
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79		9,85	7,78		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0154		405,3	6,24		
						MO sem LS :	5,96	LS :	5,00	MO com LS :	10,96
						Valor do BDI :	14,28			Valor com BDI :	71,43

2.3	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	1	35,74	35,74		
Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5		17,595	26,39		
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085		15,52	1,31		
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422		19,07	8,04		
						MO sem LS :	3,74	LS :	3,14	MO com LS :	6,88
						Valor do BDI :	8,93			Valor com BDI :	44,67

3.1	Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINEIS	M2	1	66,73	66,73		
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31		0,729	20,63		
Insumo	SINAPI	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	Material	M	0,42		2,709	1,13		
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,005		36,297	0,18		
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091		547,28	4,98		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61		19,07	30,70		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805		15,05	12,11		
						MO sem LS :	17,43	LS :	14,86	MO com LS :	32,09
						Valor do BDI :	17,43			Valor com BDI :	87,16

4.1	Composição	SINAPI	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	182,64	182,54		
Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1		58,5	58,50		
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,87		18,819	35,19		
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04		25,596	1,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,501		18,78	9,40		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,354		15,05	5,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,97		16,22	15,73		
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,991		13,43	13,30		
Composição Auxiliar	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,044		546,14	24,03		
						MO sem LS :	9,20	LS :	7,74	MO com LS :	16,94
						Valor do BDI :	40,83			Valor com BDI :	203,17

4.2	Composição	SINAPI	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	1	53,34	53,34		
Insumo	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,615		16,596	10,20		
Insumo	SINAPI	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M2	1,125		53,37	60,04		
Insumo	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26		7,929	2,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,192		15,52	2,97		
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,948		19,07	18,07		
						MO sem LS :	8,40	LS :	7,07	MO com LS :	15,47

*Victor Oliveira de Sá*  
VICTOR OLIVEIRA DE SÁ  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo de Nascimento*  
João Alfredo de Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERREZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI- 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J: 25,00%

 Ins. Nº 2661  
 Proc. Nº 039  
 Rubr. 10

Valor do BDI : 23,33

Valor com BDI : 116,67

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
4.3	Composição	SINAPI	103989	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	736,67	739,67			
Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	483,984	533,83				
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	18,78	46,18				
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	19,07	46,89				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	15,05	111,02				
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,09	1,13				
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,44	0,62				
							MO sem LS :	78,78	LS :	66,28	MO com LS :	145,07
							Valor do BDI :	184,91			Valor com BDI :	924,68

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
5.1	Composição	SINAPI	54439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	1	40,54	40,54			
Composição Auxiliar	SINAPI	87640	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 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,6381	39,06	24,92				
Composição Auxiliar	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1996	41,44	8,27				
Composição Auxiliar	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1623	45,24	7,34				
							MO sem LS :	5,81	LS :	4,72	MO com LS :	10,33
							Valor do BDI :	10,13			Valor com BDI :	50,67

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
5.2	Composição	SINAPI	57280	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISOS	M2	1	134,33	134,33			
Insumo	SINAPI	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,06	93,411	99,01				
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24	5,283	1,26				
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,763	23,81				
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39	18,98	7,40				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,19	15,05	2,85				
							MO sem LS :	4,03	LS :	3,40	MO com LS :	7,43
							Valor do BDI :	33,58			Valor com BDI :	167,91

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
5.3	Composição	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISOS	M	1	16,22	16,22			
Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,188	70,083	13,17				
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603	0,9	0,54				
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084	5,283	0,44				
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	18,98	1,61				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	15,05	0,46				
							MO sem LS :	0,81	LS :	0,69	MO com LS :	1,60
							Valor do BDI :	4,05			Valor com BDI :	20,27

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
5.4	Composição	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	PISOS	M2	1	71,19	71,19			
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,45	3,51	1,57				
Insumo	SINAPI	5088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,024	20,736	0,49				
Insumo	SINAPI	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	Material	M2	1,0816	30,609	33,10				
Insumo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,0739	409,5	30,26				
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0976	18,78	1,83				
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0727	19,07	1,38				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1704	15,05	2,56				
							MO sem LS :	2,24	LS :	1,89	MO com LS :	4,13
							Valor do BDI :	17,79			Valor com BDI :	88,98

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA</b>            ENGENHEIRO CIVIL            REGISTRO: 1118372050         </div> <div style="text-align: center;"> <b>RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA</b>  <b>(99) 98136-0306</b>  <b>E_mail: dominioscsbdc@gmail.com</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>João Alfredo do Nascimento</b>            CPF: 983.654.071-91         </div> </div>								

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total			
6.1	Composição	SINAPI	87978	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	3,77	3,77			
	Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	568,16	2,10			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	19,07	1,29			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	15,05	0,38			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,89</b>	<b>LS :</b>	<b>0,75</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,64</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,94</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>4,71</b>
6.2	Composição	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	512,73	512,73			
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,15	63	72,45			
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54	0,81	315,52			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,29	15,05	124,76			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>46,26</b>	<b>LS :</b>	<b>36,93</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>85,19</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>128,18</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>840,91</b>
7.1	Composição	SINAPI	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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	444,78	444,78			
	Composição Auxiliar	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,06	10,06			
	Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	434,69	434,69			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>9,85</b>	<b>LS :</b>	<b>8,28</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,13</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>111,19</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>555,95</b>
7.2	Composição	ORSE	2022	Chuveiro simples de plástico (hero ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	CLASSE ORSE-SE	un	1	84,46	84,46			
	Insumo	ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,84	0,198	0,17			
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,869	13,87			
	Insumo	SINAPI	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1	6,255	6,26			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	10,071	10,07			
	Insumo	SINAPI	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1	11,214	11,21			
	Insumo	SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1	16,137	16,14			
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,42	3,42			
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,32	3,32			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>12,99</b>	<b>LS :</b>	<b>10,94</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>23,93</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>18,11</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>80,57</b>
7.3	Composição	SINAPI	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	42,81	42,81			
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	3,06	0,06			
	Insumo	SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1	38,934	38,93			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1525	18,4	2,80			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	15,05	0,72			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>1,43</b>	<b>LS :</b>	<b>1,21</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,64</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>10,82</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>53,13</b>
8.1	Composição	SINAPI	96498	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	80,31	80,31			
	Insumo	SINAPI	35225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0956	33,813	37,04			
	Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499	7,326	28,20			
	Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265	2,754	3,65			
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912	0,243	0,53			
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132	27,378	0,36			
	Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25	Material	CENTO	0,0333	46,944	1,56			

**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERREZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº 2663  
Proc. Nº 033  
Rubrica W

Insumo	SINAPI	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)	Material	KG	0,0426	22,113	0,94			
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4994	16,08	8,03			
						MO sem LS :	3,31	LS :	2,79	MO com LS :	6,10
						Valor do BDI :	20,07			Valor com BDI :	100,38

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
8.2	Composição	SINAPI	98121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_08/2017	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1	10,99	10,99

Insumo	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENÇIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512	4,068	4,68			
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833	0,243	0,14			
Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749	46,944	3,51			
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1468	16,08	2,36			
						MO sem LS :	0,97	LS :	0,82	MO com LS :	1,79
						Valor do BDI :	2,67			Valor com BDI :	13,36

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
9.1	Composição	ORSE	12626	Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabalana ou similar.	CLASSE ORSE-SE	m2	1	6,87	6,87

Insumo	ORSE	4711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	Material	un	2,1	0,765	1,61			
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16	13,869	2,22			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,32	10,071	3,22			
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,32	3,42	1,09			
Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,16	3,31	0,53			
						MO sem LS :	2,95	LS :	2,48	MO com LS :	5,43
						Valor do BDI :	2,16			Valor com BDI :	10,83

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
10.1	Composição	SINAPI	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	606,62	606,62

Insumo	SINAPI	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M2	1	574,488	574,48			
Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,413	0,18	3,13			
Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,424	23,301	9,87			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,72	19,07	13,73			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	15,05	5,41			
						MO sem LS :	7,53	LS :	6,34	MO com LS :	13,87
						Valor do BDI :	161,85			Valor com BDI :	758,27

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
10.2	Composição	ORSE	1797	Revisão de esquadria de madeira	CLASSE ORSE-SE	m2	1	84,23	84,23

Insumo	ORSE	487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alzar	Material	m	0,9	40,815	36,73			
Insumo	ORSE	843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	Material	un	0,54	11,871	6,41			
Insumo	ORSE	1560	Faixa de madeira de lei (mulracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	Material	m	0,18	19,494	3,51			
Insumo	ORSE	1690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	Material	un	1,08	3,996	4,32			
Insumo	ORSE	13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,18	85,401	15,37			
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9	13,869	12,48			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,18	10,071	1,81			
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,18	3,42	0,82			
Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,9	3,31	2,98			
						MO sem LS :	7,76	LS :	6,53	MO com LS :	14,29
						Valor do BDI :	21,05			Valor com BDI :	105,28

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço a/ BDI	Total	
10.3	Composição	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		M2	1	348,95	348,95

Insumo	SEINFRA	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	1	18,693	18,69			
Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,35	18,693	6,54			
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,25	13,995	3,49			
Insumo	SEINFRA	10108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,001	67,248	0,06			
Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15	0,504	0,07			
Insumo	SEINFRA	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1	317,205	317,20			
						MO sem LS :	15,51	LS :	13,21	MO com LS :	28,72
						Valor do BDI :	88,51			Valor com BDI :	432,66

*Victor Oliveira de Souza*  
**VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 983.654.071-91



**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERAZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI- 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Is. Nº 2664  
Proc. Nº 075  
Rubrica W

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
10.4	Composição	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	CLASSE ORSE-SE	m2	1	398,10	398,10			
Insumo	ORSE	12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	Material	m2	1	261,972	261,97				
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5	13,869	62,41				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4	10,071	40,28				
Composição Auxiliar	ORSE	7728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padoilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0127	466,02	5,92				
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,42	13,68				
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4,5	3,31	14,90				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>58,32</b>	<b>LS :</b>	<b>47,39</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>103,71</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>99,78</b>	<b>Valor com BDI : 498,93</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
11.1	Composição	ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	CLASSE ORSE-SE	un	1	79,2	79,20			
Insumo	ORSE	9001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviço	un	1	79,2	79,20				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>19,80</b>	<b>Valor com BDI : 99,00</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
11.2	Composição	ORSE	12857	Banco de concreto pr	CLASSE ORSE-SE	un	1	395,6	395,60			
Insumo	ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,25	101,844	25,46				
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	13,869	9,71				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	10,071	10,07				
Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,06	17,514	1,05				
Composição Auxiliar	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,034	469,99	15,98				
Composição Auxiliar	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	11,15	12,62	140,71				
Composição Auxiliar	ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,89	14,2	26,84				
Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,147	40,47	5,95				
Composição Auxiliar	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,18	525,05	94,51				
Composição Auxiliar	ORSE	10046	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,22	25,5	56,61				
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,42	3,42				
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	3,31	2,32				
Composição Auxiliar	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,0815	36,09	2,94					
							<b>MO sem LS :</b>	<b>60,58</b>	<b>LS :</b>	<b>50,97</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>111,55</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>98,90</b>	<b>Valor com BDI : 494,50</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
11.3	Composição	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS		M	1	9,37	9,37			
Insumo	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,12	18,693	2,24				
Insumo	SEINFRA	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,37	13,995	5,17				
Composição Auxiliar	SEINFRA	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,005	393,16	1,96					
							<b>MO sem LS :</b>	<b>4,38</b>	<b>LS :</b>	<b>3,74</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,12</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>2,34</b>	<b>Valor com BDI : 11,71</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
11.4	Composição	SINAPI	89485	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	15,34	15,34			
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049	48,474	0,23				
Insumo	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	10,989	10,98				
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	54,918	0,41				
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,013	1,674	0,02				
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	14,8	1,65				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	18,4	2,05				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>1,49</b>	<b>LS :</b>	<b>1,25</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,74</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,83</b>	<b>Valor com BDI : 19,17</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
11.5	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	29,96	29,96			
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	14,391	15,18				
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247	1,674	0,04				
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	14,8	6,57				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	18,4	8,17				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>5,93</b>	<b>LS :</b>	<b>4,99</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,92</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,49</b>	<b>Valor com BDI : 37,45</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

*Victor Oliveira de Souza*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



**LOTE 05 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERAZ

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 11/2022, ORSE - 10/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

13. Nº 2665  
 PROC. Nº 035  
 Rubrica W

13.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	2,28	2,28		
	Insumo	SINAPI	8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	7,875	1,26		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	20,98	0,81		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	15,05	0,21		
					MO sem LS :		0,39	LS :	0,32	MO com LS :	0,71
					Valor do BDI :		0,57			Valor com BDI :	2,85

13.4	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	1	15,58	15,58		
	Insumo	SINAPI	8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	7,875	1,26		
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427	15,876	6,77		
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01	8,858	0,06		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,275	20,98	5,76		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	15,05	1,73		
					MO sem LS :		2,86	LS :	2,40	MO com LS :	5,26
					Valor do BDI :		3,89			Valor com BDI :	19,47

13.5	Composição	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINTURAS	M2	1	38,18	38,18		
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255	17,982	0,45		
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549	36,387	9,27		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3559	20,98	28,44		
					MO sem LS :		10,93	LS :	8,19	MO com LS :	20,12
					Valor do BDI :		9,54			Valor com BDI :	47,70

13.8	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	13,33	13,33		
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,014	17,982	0,25		
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403	36,387	5,10		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3805	20,98	7,98		
					MO sem LS :		3,06	LS :	2,58	MO com LS :	5,64
					Valor do BDI :		3,33			Valor com BDI :	16,86

14.1	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,92	1,92		
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,667	0,04		
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	10,82	0,53		
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	10,071	1,01		
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,42	0,34		
					MO sem LS :		0,54	LS :	0,46	MO com LS :	1,00
					Valor do BDI :		0,48			Valor com BDI :	2,40

*Handwritten signature*  
 MARCOS VICTOR DA SILVA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

*Handwritten signature*  
 João Alirio do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,40%
G	GARANTIA				0,40%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,69	6,57%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				3,00%
	CONFINS				0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)**

**25,00%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Victor Oliveira de Souza*  
VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

*João Alfredo Nascimento*  
João Alfredo Nascimento  
CPF: 983.434.071-91

*Marcelo da Costa Oliveira de Souza*  
MARCELO DA COSTA OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Is. Nº 2668  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção e reforma das escolas do Município de Formosa da Serra Negra/MA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Lote 06

Objeto: Reforma da Escola Municipal Antonio Manoel.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128

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

1 – PROPOSTA DE PREÇOS

VALOR TOTAL DO LOTE 04 – Reforma da Escola Municipal Antonio Manoel:

**R\$ 197.809,33 (Cento e noventa e sete mil, oitocentos e nove reais, trinta e tres centavos)**

2 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme item 8.2 do edital.

3 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto Básico da obra, item 8.1.6 do edital.

4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Contrato.

5 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Votorantin 655, Agência 1111, Conta Corrente 6226239788-9

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34

RUA ALMIR SILVA Nº 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Is. Nº 2669  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

6 – REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: João Alfredo do Nascimento, RG 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Declaramos que nos preços acima estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

BARRA DO CORDA-MA., 22 DE JUNHO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL

  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI- 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J: 25,00%

P.S. Nº 2670  
Proc. Nº 035  
Rubr. W**Planilha Orçamentária**

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.630,72
1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	45,6	43,93	54,91	2.003,20	2.503,89
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	103,3	52,52	65,65	5.425,31	6.781,64
1.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,6	6,06	7,57	276,33	345,19
2			TRABALHO EM TERRA						1.678,22
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,5	66,53	83,16	1.031,21	1.288,98
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,72	40,34	50,42	311,42	389,24
3			INFRAESTRUTURA						12.317,34
3.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,64	571,27	714,08	2.650,69	3.313,33
3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	103,3	60,41	75,51	6.240,35	7.800,18
3.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,9	37,19	46,48	963,22	1.203,83
4			VEDAÇÃO						24.301,19
4.1	SINAPI	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	258,25	75,24	94,05	19.430,73	24.288,41
4.2	FRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS SUPERESTRUTURA	M	1	10,23	12,78	10,23	12,78
5									21.981,55
5.1	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,9	793,80	992,25	6.271,02	7.838,77
5.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	103,3	60,41	75,51	6.240,35	7.800,18
5.3	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	30	169,14	211,42	5.074,20	6.342,60
6			REVESTIMENTO						5.586,32
6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	516,5	3,59	4,48	1.854,23	2.313,92
6.2	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,17	506,37	632,96	2.617,93	3.272,40
7			PAVIMENTAÇÃO						12.225,63
7.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,49	631,41	789,26	9.780,54	12.225,63
8			SERVIÇOS DIVERSOS						9.412,15
8.1	ORSE	8464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	2	568,48	710,60	1.136,96	1.421,20
8.2	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2	3,6	415,81	519,76	1.496,91	1.871,13
8.3	ORSE	11532	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	8,03	609,70	762,12	4.895,89	6.119,82
9			COBERTURA						6.785,35
9.1	Próprio	72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	m <sup>2</sup>	760,69	7,14	8,92	5.431,32	6.785,35
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.620,31
10.1	SE	632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	25	82,38	102,97	2.059,50	2.574,25
10.2	SE	629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	30	48,92	61,15	1.467,60	1.834,50
10.3	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	14,11	17,63	169,32	211,56
11			PINTURA						87.292,76
11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3259,26	2,43	3,03	7.920,00	9.875,55
11.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	516,5	14,73	18,41	7.608,04	9.508,76
11.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	319,35	14,34	17,92	4.579,47	5.722,75
11.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3259,26	14,34	17,92	46.737,78	58.405,93
11.5	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,63	41,56	51,95	483,34	604,17
11.6	Próprio	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	m <sup>2</sup>	147,84	17,19	21,48	2.541,36	3.175,60
12			LIMPEZA GERAL						1.977,79
12.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	760,69	2,08	2,60	1.582,23	1.977,79

Total sem BDI R\$ 158.290,68  
Total do BDI R\$ 39.518,65  
Total R\$ 197.809,33

CENTO E NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

MARCUS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.comJoão Alencar Nascimento  
CPF 083.654.071-91



**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J: 25,00%

Fls. Nº 2671  
 Proc. Nº 035  
 Rubrica W

**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	-
		9.630,72	R\$9.630,72	-
2	TRABALHO EM TERRA	100,00%	100,00%	-
		1.678,22	R\$1.678,22	-
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	-
		12.317,34	R\$12.317,34	-
4	VEDAÇÃO	100,00%	100,00%	-
		24.301,19	R\$24.301,19	-
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%	-
		21.981,55	R\$21.981,55	-
6	REVESTIMENTO	100,00%	100,00%	-
		5.586,32	R\$5.586,32	-
7	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%	-
		12.225,63	R\$12.225,63	-
8	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	100,00%	-
		9.412,15	R\$9.412,15	-
9	COBERTURA	100,00%	-	100,00%
		6.785,35	-	R\$6.785,35
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	-	100,00%
		4.620,31	-	R\$4.620,31
11	PINTURA	100,00%	-	100,00%
		87.292,76	-	R\$87.292,76
12	LIMPEZA GERAL	100,00%	-	100,00%
		1.977,79	-	R\$1.977,79
Porcentagem do período		100,00%	49,10%	50,90%
Total do período		R\$197.809,33	R\$97.133,12	R\$100.676,21
Porcentagem acumulada			49,10%	100,00%
Total acumulado			R\$97.133,12	R\$197.809,33

Total sem BDI R\$ 158.290,68  
 Total do BDI R\$ 39.518,65  
 Total R\$ 197.809,33

CENTO E NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

*Victor*  
 MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

**DOMINIOS**

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA, NEGRA

REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

**Curva ABC**

Seq.	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMUL	CLASSE
1	SINAPI	86469	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	PINTURAS	M2	3578,61	14,34	51.317,26	34,14%	34,14%	A
2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	258,25	75,24	19.430,73	12,93%	47,07%	A
3	SINAPI	92204	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	206,6	60,41	12.480,70	8,30%	55,37%	B
4	SINAPI	94991	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PISOS	M3	19,49	631,41	9.780,54	6,51%	61,87%	B
5	SINAPI	86465	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	PINTURAS	M2	3299,26	2,43	7.920,00	5,27%	67,14%	B
6	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA ACRILICA	PINTURAS	M2	516,5	14,73	7.608,04	5,06%	72,21%	B
7	SINAPI	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	7,9	793,60	6.271,02	4,17%	76,38%	B
8	SINAPI	98659	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES, AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	103,3	52,52	5.425,31	3,61%	79,99%	B
9	SINAPI	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPIA) = (8+3), AF_11/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	30	189,14	5.074,20	3,38%	83,36%	C
10	ORSE	11832	Portão em tela trama galvanizado n. 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluiu ferragens	CLASSE ORSE-SE	m2	8,03	609,70	4.895,89	3,25%	86,62%	C
11	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_05/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	4,64	671,27	2.650,69	1,76%	88,38%	C
12	SINAPI	86631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	5,17	509,37	2.617,93	1,74%	90,12%	C
13	ORSE	632	Revisão de projeto de interruptor com reposição de interruptor e fiação	CLASSE ORSE-SE	pt	25	82,36	2.059,00	1,37%	91,49%	C
14	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	45,6	43,93	2.003,20	1,33%	92,83%	C
15	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 409L, AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	516,5	3,59	1.854,23	1,23%	94,06%	C
16	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	760,69	2,08	1.582,23	1,05%	95,11%	C
17	ORSE	12105	Grade de ferro el gradil em barra chata 3/4" x 1/8", incluiu ferrolio e dobradiças conforme desenho	CLASSE ORSE-SE	m2	3,6	415,81	1.496,91	1,00%	96,11%	C
18	ORSE	629	Revisão de projeto de tomada de força tipo 1	CLASSE ORSE-SE	pt	30	48,92	1.467,60	0,98%	97,08%	C
19	ORSE	6464	Banco de concreto sem enchimento, dimensão: 2,00x0,60m	CLASSE ORSE-SE	un	2	668,48	1.136,96	0,76%	97,84%	C
20	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	15,5	66,53	1.031,21	0,69%	98,53%	C
21	SINAPI	98657	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOIS, AF_06/2019	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	25,9	37,19	963,22	0,64%	99,17%	C
22	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALCOIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOIS), AF_01/2020	PINTURAS	M2	11,63	41,56	483,34	0,32%	99,49%	C
23	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	7,72	40,34	311,42	0,21%	99,70%	C
24	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 165 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE DE M3), AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	45,6	6,06	276,33	0,18%	99,88%	C
25	SINAPI	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	12	14,11	169,32	0,11%	99,99%	C
26	SEINFRA	C3084	EXECUCAO DE PINGADEIRAS		M	1	10,23	10,23	0,01%	100,00%	C

Is. NR 2672  
 Proc. NR 035  
 Rubrica W

*João Almir Silva*  
 João Almir Silva  
 CPF: 083.654.071-9

*Victor Veira de Souza*  
 VICTOR VEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.I: 25,00%

Fls. Nº 2673  
 Proc. Nº 035  
 Ru: W

**Composições Analíticas com Preço unitário**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	SINAPI	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	1	43,93	43,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,225	21,47	4,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3248	16,82	39,10
				<b>MO sem LS :</b>	<b>14,72</b>	<b>LS :</b>	<b>16,80</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>31,52</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>10,98</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>54,91</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.2	Composição	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	M	1	52,52	52,52
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445	7,641	5,68
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125	27,45	11,32
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111	20,646	2,29
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256	26,658	0,68
	Insumo	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	11,655	6,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3563	17,02	6,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7125	21,15	15,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHUR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039	19,2	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHUR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168	18,18	0,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0046	365,35	1,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVICOS TECNICOS	UN	1,5	1,97	2,95
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,76</b>	<b>LS :</b>	<b>10,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,76</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>13,13</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>65,65</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.3	Composição	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225	148,95	3,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185	42,04	0,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHUR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042	220,01	0,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHUR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133	76,99	1,02
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,43</b>	<b>LS :</b>	<b>0,50</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,93</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,51</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,57</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	66,53	66,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,956	16,82	66,53
				<b>MO sem LS :</b>	<b>22,12</b>	<b>LS :</b>	<b>25,23</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>47,35</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>16,83</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>83,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.2	Composição	SINAPI	98995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	40,34	40,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3966	16,82	40,34
				<b>MO sem LS :</b>	<b>13,41</b>	<b>LS :</b>	<b>15,30</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>28,71</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>10,08</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>50,42</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.1	Composição	SINAPI	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	571,27	571,27
	Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	2,142	261,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,13	462,01	60,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,344	21,47	179,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,172	16,82	70,17
				<b>MO sem LS :</b>	<b>91,30</b>	<b>LS :</b>	<b>104,15</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>195,45</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>142,81</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>714,08</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.2	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	60,41	60,41

*Secret*  
 MARCOS VICTOR ALVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo*  
 CPF: 083.654.071-91

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº 2674  
Proc. Nº 035  
Rubrica: W

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	L	0,0035	7,065	0,02	
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	16,82	3,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,2	171,6	34,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,23	8,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	394,51	6,07	
				MO sem LS :	5,95	LS :	6,79	MO com LS :	12,74
				Valor do BDI :	16,10			Valor com BDI :	75,61

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3	Composição	SINAPI	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	37,19	37,19

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	KG	1,5	17,775	26,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	17,36	1,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	21,47	9,06	
				MO sem LS :	3,74	LS :	4,27	MO com LS :	8,01
				Valor do BDI :	9,29			Valor com BDI :	46,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1	Composição	SINAPI	103329 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	PARQUES/PAINEIS	M2	1	75,24	75,24

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	UN	28,31	0,765	21,65	
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31	0,765	21,65	
Insumo	SINAPI	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	Material	M	0,42	2,655	1,11	
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	37,368	0,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	462,01	4,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	21,47	34,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	16,82	13,54	
				MO sem LS :	17,15	LS :	19,56	MO com LS :	36,71
				Valor do BDI :	18,81			Valor com BDI :	94,05

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2	Composição	SEINFRA	C3084 EXECUÇÃO DE PINGAQUEIRAS		M	1	10,23	10,23

Insumo	SEINFRA	Código	Descrição	Mão de Obra	H	0,12	20,853	2,50	
Insumo	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,12	20,853	2,50	
Insumo	SEINFRA	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,37	15,426	5,70	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,005	407,62	2,03		
				MO sem LS :	4,19	LS :	4,79	MO com LS :	8,98
				Valor do BDI :	2,55			Valor com BDI :	12,78

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1	Composição	SINAPI	103868 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	793,8	793,80

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	M3	1,103	510,579	563,16	
Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	510,579	563,16	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	21,15	52,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	21,47	52,79	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	16,82	124,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHUR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,11	1,15	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHUR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,44	0,62	
				MO sem LS :	78,90	LS :	90,01	MO com LS :	168,91
				Valor do BDI :	198,45			Valor com BDI :	892,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2	Composição	SINAPI	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	60,41	60,41

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	L	0,0035	7,065	0,02	
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,198	1,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,18	16,82	3,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,2	171,6	34,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,23	8,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	394,51	6,07	
				MO sem LS :	11,92	LS :	13,59	MO com LS :	25,61
				Valor do BDI :	16,10			Valor com BDI :	75,61

*Victor Oliveira de Souza*  
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alvaro do Nascimento*  
João Alvaro do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

FIS. Nº 2675  
Proc. Nº 035  
Ru

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.3	Composição	SINAPI	101984 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+3). AF_11/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	168,14	168,14	
	Insumo	SINAPI	3736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	58,5	58,50	
	Insumo	SINAPI	6193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,87	19,836	37,09	
	Insumo	SINAPI	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04	25,479	1,01	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,501	21,15	10,59	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,354	16,82	5,95	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,97	16,92	16,41	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,991	14,21	14,08	
	Composição Auxiliar	SINAPI	103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,044	579,02	25,47	
				MO sem LS :	9,21	LS :	10,51	MO com LS :	19,72
				Valor do BDI :	42,28			Valor com BDI :	211,42

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1	Composição	SINAPI	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	3,59	3,58	
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	462,34	1,71	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	21,47	1,46	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	16,82	0,42	
				MO sem LS :	0,76	LS :	0,87	MO com LS :	1,63
				Valor do BDI :	0,89			Valor com BDI :	4,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.2	Composição	SINAPI	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	595,37	598,37	
	Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,15	63	72,45	
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54	0,756	294,49	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,29	16,82	139,43	
				MO sem LS :	46,35	LS :	52,97	MO com LS :	99,22
				Valor do BDI :	126,59			Valor com BDI :	632,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.1	Composição	SINAPI	84891 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	1	631,41	631,41	
	Insumo	SINAPI	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,065	0,15	
	Insumo	SINAPI	4509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,229	16,34	
	Insumo	SINAPI	4517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	3,609	9,02	
	Insumo	SINAPI	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	20,646	6,18	
	Insumo	SINAPI	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,2315	432	532,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	21,15	34,40	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,156	21,47	3,34	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,7828	16,82	29,98	
				MO sem LS :	23,56	LS :	26,97	MO com LS :	50,43
				Valor do BDI :	157,85			Valor com BDI :	789,26

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.1	Composição	ORSE	9464 Banco de concreto sem arcasto, dimensão: 2,00x0,80m	CLASSE ORSE-SE	un	1	563,48	563,48
	Insumo	ORSE	2456 Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L 1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,25	101,844	25,46
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,5	0,756	12,47
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,119	16,12
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2	11,709	23,42
	Composição Auxiliar	ORSE	87 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,72	75,26	129,45
	Composição Auxiliar	ORSE	94 Concreto ciclópico	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,096	580,33	55,71
	Composição Auxiliar	ORSE	98 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,12	530,58	63,67
	Composição Auxiliar	ORSE	140 Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	7,43	12,49	92,80
	Composição Auxiliar	ORSE	165 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,24	88,04	21,13
	Composição Auxiliar	ORSE	1908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,66	29,57	19,52
	Composição Auxiliar	ORSE	2279 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,42	13,38	32,38
	Composição Auxiliar	ORSE	2282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,42	7,49	18,13
	Composição Auxiliar	ORSE	2288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,42	16,02	38,77
	Composição Auxiliar	ORSE	2497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,096	45,39	4,36
	Composição Auxiliar	ORSE	2509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,12	9,08	1,09
	Composição Auxiliar	ORSE	3310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,66	5,81	3,83
	Composição Auxiliar	ORSE	10349 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	3,42	6,84
	Composição Auxiliar	ORSE	10586 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,32	3,32

*Victor Oliveira de Souza*  
**VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. Nº 2676  
 Proc. Nº 037  
 Rubrica 10

MO sem LS : 106,52    LS : 121,82    MO com LS : 228,04  
 Valor do BDI : 142,12    Valor com BDI : 710,60

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
8.2	Composição	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	CLASSE ORSE-SE	m2	1	416,81	416,81
Insumo	ORSE	12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	Material	m2	1	261,972	261,97	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5	16,119	72,54	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4	11,709	46,84	
Composição Auxiliar	ORSE	7728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedoias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0127	459,84	5,84	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,42	13,68	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4,5	3,32	14,94	
				MO sem LS :	56,31	LS :	64,24	MO com LS :	120,55
				Valor do BDI :	103,95			Valor com BDI :	619,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
8.3	Composição	ORSE	11632	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	CLASSE ORSE-SE	m2	1	609,7	609,70
Insumo	ORSE	258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3	27,693	83,06	
Insumo	ORSE	4370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	13,71	8,163	111,91	
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5	16,119	56,42	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5	11,709	58,55	
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5	16,119	40,30	
Insumo	SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M2	1,1	114,84	126,32	
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,37	26,442	89,11	
Insumo	SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9	0,648	5,83	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	5	3,42	17,10	
Composição Auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,5	3,25	11,38	
Composição Auxiliar	ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2,5	3,88	9,70	
				MO sem LS :	72,51	LS :	82,73	MO com LS :	155,24
				Valor do BDI :	152,42			Valor com BDI :	762,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
10.1	Composição	ORSE	832	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	CLASSE ORSE-SE	pt	1	82,38	82,38
Insumo	ORSE	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1	3,06	3,06	
Insumo	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12	2,052	24,62	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	16,119	32,24	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	11,709	11,71	
Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,05	13,5	0,68	
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,006	18,036	0,11	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,42	3,42	
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	3,27	6,54	
				MO sem LS :	20,92	LS :	23,41	MO com LS :	43,93
				Valor do BDI :	20,99			Valor com BDI :	102,97

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
10.2	Composição	ORSE	829	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	CLASSE ORSE-SE	pt	1	48,92	48,92
Insumo	ORSE	4024	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,1	10,44	1,04	
Insumo	SINAPI	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,205	4,932	5,94	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,126	16,119	18,15	
Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	0,472	3,996	1,89	
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	0,315	6,246	1,97	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,044	11,709	12,22	
Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,015	13,5	0,20	
Insumo	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2	1,089	0,22	
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,002	18,036	0,04	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,044	3,42	3,57	
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,126	3,27	3,68	
				MO sem LS :	14,18	LS :	16,18	MO com LS :	30,36
				Valor do BDI :	12,23			Valor com BDI :	61,15

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total	
10.3	Composição	SINAPI	97910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	14,11	14,11
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1	2,178	2,17	
Insumo	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1	7,155	7,15	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	17,45	1,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1655	21,74	3,59	
				MO sem LS :	1,70	LS :	1,83	MO com LS :	3,63
				Valor do BDI :	3,52			Valor com BDI :	17,63

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço w/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
 MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI-01/2023, ORSE-11/2022, SEINFRA-027 - Ceará | B.D.J: 25,00%

Is. Nº 2677  
Proc. Nº 035  
Rubrica W

11.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	2,43	2,43		
	Insumo	SINAPI	8085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,1	1,29		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	23,5	0,91		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	16,82	0,23		
					MO sem LS :		0,39	LS :	0,44	MO com LS :	0,83
					Valor do BDI :		0,90			Valor com BDI :	3,03

11.2	Composição	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	PINTURAS	M2	1	14,73	14,73		
	Insumo	SEINFRA	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,25	16,767	4,19		
	Insumo	SEINFRA	12395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35	20,853	7,29		
	Insumo	SEINFRA	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5	0,495	0,24		
	Insumo	SEINFRA	11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7	4,302	3,01		
					MO sem LS :		5,36	LS :	6,12	MO com LS :	11,48
					Valor do BDI :		3,68			Valor com BDI :	18,41

11.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	14,34	14,34		
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658	8,79		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,5	4,39		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,82	1,16		
					MO sem LS :		1,89	LS :	2,18	MO com LS :	4,05
					Valor do BDI :		3,58			Valor com BDI :	17,92

11.4	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINTURAS	M2	1	14,34	14,34		
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	26,658	8,79		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,5	4,39		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	16,82	1,16		
					MO sem LS :		3,79	LS :	4,32	MO com LS :	8,11
					Valor do BDI :		3,58			Valor com BDI :	17,92

11.5	Composição	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINTURAS	M2	1	41,58	41,58		
	Insumo	SINAPI	5316	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255	16,866	0,43		
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549	36,387	9,27		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3559	23,5	31,86		
					MO sem LS :		10,94	LS :	12,48	MO com LS :	23,42
					Valor do BDI :		10,38			Valor com BDI :	51,95

12.1	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	2,08	2,08		
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,712	0,04		
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura plaçava	Material	un	0,05	10,62	0,53		
	Insumo	SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	11,709	1,17		
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,42	0,34		
					MO sem LS :		0,55	LS :	0,82	MO com LS :	1,17
					Valor do BDI :		0,52			Valor com BDI :	2,80

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF 083.654.071-91

*MARCELO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA*  
MARCELO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.J.: 25,00%

IS. Nº 2678  
PTC 035  
RU W**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A 5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A 1,00	0,80%
S	SEGURO			0,40%
G	GARANTIA			0,40%
R	RISCO	0,97	A 1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A 1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A 8,69	6,57%
I	IMPOSTOS			10,15%
	PIS			3,00%
	CONFINS			0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.			2,00%
	CPRB			4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)****25,00%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*João Alfredo Nascimento*  
João Alfredo Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Marcos Vinícius*  
MARCOS VINÍCIUS  
ENGENHEIRO  
REGISTRO: 1118372050

**LOTE 06 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 002/2023**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

MUNICÍPIO: FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2023, ORSE - 11/2022, SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I.: 25,00%

Is. N. 2679  
Proc. 032  
Rubrica W

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
D	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

João Alfredo Nascimento  
CPF: 983.654.071-91

MARCO ANTONIO OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1110372050