



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

202

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE Nº 2019.08.29.1.

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 06/09/2019 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 304.509.27 (TREZENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

2 - Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão FNDE) EEF Pedro Fernandes de Alcântara, localizada no Distrito de Cariutaba, Município de Farias Brito/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **CONVITE Nº 2019.08.29.1.**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de **60** (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de **90** (noventa) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato; (R)

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Simon Tomaz Santos de Jesus

Crato/CE, 06 de Setembro de 2019.

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 06177479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

203

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					629,44
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	112,00	4,36	5,62	629,44
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					4.567,90
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,60	26,42	34,03	224,60
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,40	66,45	85,60	4.314,24
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,22	18,49	23,82	29,06
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					12.195,79
			FUNDAÇÕES					
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,40	471,47	607,35	2.672,34
3.2	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	2,73	1.296,99	1.670,78	4.561,23
3.3	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	2,97	1.296,99	1.670,78	4.962,22
4.0			PAREDES E PAINÉIS					10.586,25
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,52	43,59	56,15	9.518,55
4.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	10,00	82,88	106,77	1.067,70
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.070,43
5.1	COM.01	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORRER, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	M2	4,32	335,00	431,55	1.864,30
5.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.265,12	4.206,13	4.206,13
6.0			COBERTURA					18.084,10
6.1	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	3,00	1.033,70	1.331,61	3.994,83
6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	108,50	34,51	44,46	4.823,91
6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,00	104,89	135,12	2.026,80
6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,00	33,18	42,74	598,36
6.5	C1551	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	108,50	47,51	61,20	6.640,20

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.0			REVESTIMENTOS					28.328,03
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	339,04	4,93	6,35	2.152,90
7.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO/REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	339,04	23,29	30,00	10.171,20
7.3	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	63,80	86,56	111,51	7.114,34
7.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100	M2	63,80	8,10	10,43	665,43
7.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	112,00	57,00	73,43	8.224,16
8.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					18.337,34
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,65	437,70	563,85	6.568,85
8.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	112,00	74,24	95,64	10.711,68
8.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,00	6,03	7,77	870,24
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	80,46	103,65	186,57
9.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					7.860,36
9.1	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	62,30	80,25	80,25
9.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	3,00	24,70	31,82	95,46
9.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	70,00	8,83	11,37	795,90
9.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	189,44	244,04	976,16
9.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	189,44	244,04	244,04
9.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	189,44	244,04	1.952,32
9.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	12,00	189,44	244,04	2.928,48
9.8	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	34,77	44,79	44,79
9.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,51	17,40	139,20
9.10	C2485	SEINFRA	TOMADA P/ COMPUTADOR	UN	2,00	23,68	30,50	61,00
9.11	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) DE 30W E SOQUETE PLAFON	UN	12,00	35,11	45,23	542,76
10			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.448,85
10.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	27,00	40,02	51,55	1.391,85
10.2	C1557	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UND	2,00	91,99	118,50	237,00
10.3	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	318,27	410,00	820,00

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

205

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.			PINTURA					6.215,60
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	113,24	10,37	13,36	1.512,89
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	136,80	14,52	18,70	2.558,16
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	116,93	9,89	12,74	1.489,69
11.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/ EXTERNO. C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	33,60	15,13	19,49	654,86
TOTAL C/ BDI:								115.324,09

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 115.324,09 (CENTO E QUINZE MIL, TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS).

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0

[Handwritten Signature]
27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

206

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE

SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.774,00
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	600,00	4,88	6,29	3.774,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					6.160,34
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,60	26,42	34,03	496,84
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	61,28	71,74	92,42	5.663,50
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.097,85
3.1	C3604	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	18,08	304,75	392,58	7.097,85
4.0			PAREDES E PAINÉIS					11.945,84
4.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	113,64	81,60	105,12	11.945,84
5.0			REVESTIMENTOS					4.711,64
5.1	C0776	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	169,24	5,06	6,52	1.103,44
5.2	C2122	SINAPI	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	169,24	16,55	21,32	3.608,20
6.0			PISOS					96.769,40
6.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	229,09	295,11	885,33
6.2	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	509,12	69,57	89,62	45.627,33
6.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	509,12	68,97	88,85	45.235,31
6.4	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	62,76	62,11	80,01	5.021,43
7.0			PINTURA					13.518,84
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,24	10,19	13,13	2.222,12
7.2	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	285,00	9,40	12,11	3.451,35
7.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	535,52	11,37	14,65	7.845,37
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.122,66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

207

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	115,89	149,29	746,45
8.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,66	9,91	12,77	148,90
8.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,94	7,86	10,13	900,96
8.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,20	8,83	11,37	3.356,42
8.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,68	8,22	10,59	367,26
8.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	52,67	67,85	67,85
8.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,76	13,86	41,58
8.8	C4986	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.648,28	2.123,31	8.493,24
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS					31.084,61
9.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,60	110,89	142,85	28.798,56
9.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	872,35	1.123,76	1.123,76
9.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	315,39	406,29	406,29
9.6	C3447	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	0,98	1,26	756,00

TOTAL GERAL

189.185,18

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 189.185,18 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
11724	PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
				Total:	1,26
				Total Simples:	4,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,36

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	13,21	26,42
				Total:	26,42
				Total Simples:	26,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,42

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,2000	13,21	15,85
				Total:	15,85
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
				Total:	50,60
				Total Simples:	66,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,45

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,4000	13,21	18,49
				Total:	18,49
				Total Simples:	18,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,49

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,21	121,53
				Total:	264,17
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	98,70
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,02	108,60
				Total:	108,60
				Total Simples:	471,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	471,47

95952 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,64	14,03
				Total:	14,03
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	14,0000	14,52	203,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,2000	17,83	92,72
I0498	CARPINTEIRO	H	8,5000	17,83	151,56
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,21	158,52
				Total:	641,74
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,08	304,80
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,07	40,35
				Total:	641,22
				Total Simples:	1.296,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.296,99

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,26
I2543	SERVENTE	H	1,1100	13,21	14,66
				Total:	28,92
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
				Total:	14,67
				Total Simples:	43,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,59

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CRATO - CE. CEP. 63.100-100

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,64	0,39

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 336576
RNP N° 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

210

					Total:	0,39
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6000	17,83	10,70	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,83	12,48	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,35	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53	
					Total:	43,06
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N:18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,00	2,20	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,44	5,99	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,51	16,51	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,75	6,28	
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,26	0,23	
					Total:	39,43
					Total Simples:	82,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	82,88

ESQUADRIAS E FERRAGENS

COMP. 01 - JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊR 8MM COM ALUMINIO NATURAL

Preço Adotado: 450,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERC.	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊR 8MM COM ALUMINIO NATURAL	M ²	1,0000	335,00	335,00
TOTAL GERAL					335,00

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	6,17	16,04
I0494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	3,10	4,03
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	16,05	20,87
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	22,36	58,14
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	19,15	49,79
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	76,40	99,32
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,28
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,28
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	27,34	71,08
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	273,36	1.343,29
Total:				3.265,12
Total Simples:				3.265,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3.265,12

COBERTURA

92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - UND

SERVIÇOS

IXXXX	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UND	1,0000	1.033,70	1.033,70
Total:					1.033,70
Total Simples:					1.033,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.033,70

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CRATO - CE, CEP: 61.100-100

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- M2

SERVIÇOS

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Row 1: IXXXX TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, UN, 1,0000, 34,51, 34,51

Summary table for item 92580: Total: 34,51; Total Simples: 34,51; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 34,51

94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR (H, 0,4000, 14,52, 5,81); 12320 ENCANADOR (H, 0,4000, 17,83, 7,13); Total: 12,94

MATERIAIS

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows: IXXXX CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM (M, 1,0300, 88,50, 91,16); 11725 PREGO 15X15 (KG, 0,0700, 11,26, 0,79); Total: 91,95

Summary table for item 94229: Total Simples: 104,89; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 104,89

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR (H, 0,4900, 14,52, 7,11); 12320 ENCANADOR (H, 0,5000, 17,83, 8,92); Total: 16,03

MATERIAIS

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows: 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M (M, 1,0300, 15,88, 16,36); 11725 PREGO 15X15 (KG, 0,0700, 11,26, 0,79); Total: 17,15

Summary table for item C2249: Total Simples: 33,18; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 33,18

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm - M2

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows: 11530 MONTADOR (H, 0,2500, 17,83, 4,46); 12543 SERVENTE (H, 0,2500, 13,21, 3,30); Total: 7,76

MATERIAIS

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows: 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN, 3,0000, 1,82, 5,46); 11920 TALA DE AJUSTE (UN, 3,0000, 0,27, 0,81); 18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm (M2, 1,0000, 33,48, 33,48); Total: 39,75

Summary table for item C4554: Total Simples: 47,51; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 47,51

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Row 1: MAO DE OBRA, UN, Coefficient, Price, Total

Handwritten signature: Yago Teixeira, Engenheiro Civil, CREA/CE N.º 336576, RNP N.º: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

212

I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78	
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,21	1,72	
					Total:	3,50
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12	
					Total:	1,43
					Total Simples:	4,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,93

C4226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92	
I2543	SERVENTE	H	0,7900	13,21	10,44	
					Total:	19,36
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,00	1,24	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,46	2,69	
					Total:	3,93
					Total Simples:	23,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,29

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,83	24,96	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85	
					Total:	40,81
MATERIAIS						
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25	
					Total:	33,25
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50	
					Total:	12,50
					Total Simples:	86,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	86,56

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64	
					Total:	6,21
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89	
					Total:	1,89
					Total Simples:	8,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,10

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	57,00	57,00	
					Total:	57,00
					Total Simples:	57,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	57,00

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

Valor Geral: 57,00

PISOS INTERNOS E EXTERNOS

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,21	66,05
				Total:	110,63

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,07	327,07
				Total:	327,07
				Total Simples:	437,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	437,70

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,4800	17,83	8,56
I2543	SERVENTE	H	0,4800	13,21	6,34
				Total:	14,90

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00
				Total:	59,34
				Total Simples:	74,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,24

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
				Total:	5,55

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
J118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
				Total:	0,48
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	H	0,2200	13,21	2,91
				Total:	10,93

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,42	67,42
				Total:	67,42

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11
				Total:	2,11

Total Simples: 80,46
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 80,46

27.455.220/0001-66
 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
 CENTRO - CEP: 63.100-100
 CRATO - CE

Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº: 336576
 RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

214

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,07	19,88
				Total:	35,85
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,45	26,45
				Total:	26,45
				Total Simples:	62,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,30

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,07	4,52
				Total:	8,15
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,55	16,55
				Total:	16,55
				Total Simples:	24,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,70

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
				Total:	3,59
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,14	5,24
				Total:	5,24
				Total Simples:	8,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,83

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	14,52	36,30
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
12543	SERVEENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	122,87
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	189,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	189,44

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
 Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	14,52	36,30
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	122,87
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	189,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	189,44

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	14,52	36,30
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	122,87
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	189,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	189,44

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	14,52	36,30
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	122,87
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº: 336576
 RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
 Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

Total Simples: 189,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 189,44

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200	14,52	6,10
I2312 ELETRICISTA	H	0,5300	18,07	9,58
			Total:	15,68

MATERIAIS

I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	19,09	19,09
			Total:	19,09

Total Simples: 34,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,77

C1493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900	14,52	2,76
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	18,07	3,79
			Total:	6,55

MATERIAIS

I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,96	6,96
			Total:	6,96

Total Simples: 13,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,51

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,52	3,63
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
			Total:	9,05

MATERIAIS

I2112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	14,63	14,63
			Total:	14,63

Total Simples: 23,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,68

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5200	14,52	7,55
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
			Total:	22,01

MATERIAIS

I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	11,10	11,10
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,00	2,00
			Total:	13,10

Total Simples: 35,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 35,11

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	H	0,6000	17,83	10,70

Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N°: 336576
 RNP N°: 061777479-0

Yago Teixeira



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

				Total:	17,96
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	21,84	22,06
				Total:	22,06
				Total Simples:	40,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,02

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	17,83	9,98
				Total:	15,79

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	43,56	4,36
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,02	67,02
I888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	32,16	4,82
				Total:	76,20
				Total Simples:	91,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,99

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2230	14,52	3,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	17,83	71,32
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,21	105,68
				Total:	222,59

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,00	8,21
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,64	11,98
I0260	BRITA	M3	0,0770	76,75	5,91
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,10	8,41
I9529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,03	4,21
I805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,26	36,69
				Total:	95,68
				Total Simples:	318,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	318,27

PINTURA

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,85	3,57
				Total:	6,47

MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
				Total:	3,90
				Total Simples:	10,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,37

27.455.220/0001-66

CON

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0

Yago Teixeira



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

218

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395 PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
			Total:	10,44

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
			Total:	4,08

Total Simples: 14,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,52

40 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,52	0,58
12395 PINTOR	H	0,0600	17,85	1,07
			Total:	1,65

MATERIAIS

11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,32	0,36
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	50,22	6,63
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	37,80	1,25
			Total:	8,24

Total Simples: 9,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,89

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,4000	17,85	7,14
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
			Total:	12,42

MATERIAIS

10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,87	0,19
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,00	2,52
			Total:	2,71

Total Simples: 15,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,13

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items for CARPINTEIRO and SERVENTE.

MATERIAIS

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items for ARAME GALVANIZADO, PONTALETE, PREGO, and TABUA DE VIROLA.

Total Simples: 4,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,88

MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes item for SERVENTE.

Total Simples: 26,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,42

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes item for SERVENTE.

MATERIAIS

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes item for AREIA VERMELHA.

Total Simples: 71,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 71,74

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes item for PEDREIRO.

MATERIAIS

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

220

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	158,54
				Total Simples:	304,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	304,75

PAREDES E PAINÉIS

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4500	17,83	25,85
I2543	SERVENTE	H	1,8350	13,21	24,24
				Total:	50,09
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				Total:	31,51
				Total Simples:	81,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,60

REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1400	13,21	1,85
				Total:	3,63
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,06

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
				Total:	15,53
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
				Total:	1,02
				Total Simples:	16,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,55

PISOS

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,21	39,63
				Total:	39,63
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,5780	51,00	29,48
I0280	BRITA	M3	0,7658	76,75	58,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,46	101,20
				Total:	189,46
				Total Simples:	229,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,09

721 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
				Total:	1,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,9000	13,21	11,89
				Total:	14,03
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,00	3,81
I0280	BRITA	M3	0,1603	76,75	12,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,46	15,64
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,76	4,61
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,49	17,49
				Total:	53,85
				Total Simples:	69,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,57

721 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,5000	0,85	0,43
				Total:	0,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3000	17,83	5,35
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	36,39
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
I0508	CERA	KG	0,1000	14,66	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
				Total:	32,15
				Total Simples:	68,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,97

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 03.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630**C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	19,64	0,98
		Total:	0,98

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	17,83	17,83
H	1,6000	13,21	21,14
		Total:	38,97

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0646	51,00	3,29
M3	0,0585	76,75	4,49
KG	20,0000	0,46	9,20
M	1,4600	3,55	5,18
		Total:	22,16

Total Simples: 62,11
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 62,11

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

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	14,52	2,18
H	0,2200	17,85	3,93
		Total:	6,11

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
12096 TINTA LATEX

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2500	0,55	0,14
L	0,1200	12,08	1,45
L	0,1700	14,66	2,49
		Total:	4,08

Total Simples: 10,19
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,19

794 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. - ML

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,52	2,90
H	0,3500	17,85	6,25
		Total:	9,15

MATERIAIS

12084 TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0300	8,20	0,25
		Total:	0,25

Total Simples: 9,40
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,40

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

74245/001- PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

12395 PINTOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,85	5,36
H	0,2500	13,21	3,30
		Total:	8,66

MATERIAIS

10154 ÁCIDO MURIÁTICO
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0500	3,87	0,19
L	0,2100	12,00	2,52
		Total:	2,71

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

223

Total Simples: 11,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,37

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - UNI

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes MAO DE OBRA (I2391 PEDREIRO) and MATERIAIS (IXXX CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM).

Total Simples: 115,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 115,89

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

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes MAO DE OBRA (I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA, I2312 ELETRICISTA) and MATERIAIS (I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1").

Total Simples: 9,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,91

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015- M

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes MAO DE OBRA (I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA, I2312 ELETRICISTA) and MATERIAIS (I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4").

Total Simples: 7,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,86

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes MAO DE OBRA (I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA, I2312 ELETRICISTA) and MATERIAIS (I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2).

Total Simples: 8,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

Valor Geral: 8,83

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

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA (AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA) and MATERIAIS (CABO ISOLADO EM PVC).

Total Simples: 8,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,22

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA (AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA) and MATERIAIS (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS).

Total Simples: 52,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 52,67

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA (AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA) and MATERIAIS (DISJUNTOR MONOPOLAR 10A).

Total Simples: 10,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,76

C4986 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA (AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA) and MATERIAIS (BASE FUSIVEL DIAZED 25A, CELULA FOTOELETRICA, ELETRODUTO DE PVC, LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO, PROJETO EXTERNO).

Total: 518,51

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

Table with columns for services (SERVIÇOS), including item C5033 (POSTE DE CONCRETO CIRCULAR), units, coefficients, prices, and totals. Summary values: Total: 1.020,51; Total Simples: 1.648,28; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 1.648,28.

SERVIÇOS DIVERSOS

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - M2

Table for item 74244/001, divided into MAO DE OBRA (labor) and MATERIAIS (materials). Includes sub-items like AJUDANTE DE PINTOR, SERRALHEIRO, ARAME GALVANIZADO, etc. Summary values: Total: 98,57; Total Simples: 110,89; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 110,89.

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

Table for item C1349, including sub-item I1137 (ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL). Summary values: Total: 872,35; Total Simples: 872,35; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 872,35.

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

Table for item C1351, including sub-item I1140 (ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY). Summary values: Total: 315,39; Total Simples: 315,39; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 315,39.

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

Table for item C3447, including sub-item I2543 (SERVENTE). Summary values: Total: 0,98; Total Simples: 0,98; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 0,00; Valor Geral: 0,98.

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

226

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL DA OBRA

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	37,87%	115.324,09
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	62,13%	189.185,18
T O T A L D O O R Ç A M E N T O :		100,00%	304.509,27

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 304.509,27 (TREZENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

f
27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0

SSO
@
SSO



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construforats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

227

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	115.324,09	37,87%	28.831,02	25,00%	51.895,84	45,00%	34.597,23	30,00%
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	189.185,18	62,13%	56.755,55	30,00%	56.755,55	30,00%	75.674,07	40,00%
TOTAL		304.509,27	100,00%	85.586,58	28,11%	108.651,39	35,68%	110.271,30	36,21%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 304.509,27 (TREZENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

228

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
 Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

229

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

27.455.220/0001-66
 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
 CENTRO - CEP: 63.100-100
 CRATO - CE

Yago Teixeira
 Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº: 336576
 RNP Nº: 061777479-0