



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **E ARAUJO GUIMARAES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o N° 06.211.864/0001-39, com sede na R PADRE JOSE DA CUNHA DECA, n° 74, CENTRO, ARARI - MA, 65.480-000, representada neste ato por ERNALDO ARAUJO GUIMARAES, portador do CPF n° 396.758.663-49, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Principal, S/N - Centro, Fernando Falcão - MA - CEP: 65.964-000, inscrita no CNPJ: 01.612.667/0001-08, a elaboração de **PROJETOS E ORÇAMENTO EM BIM** Referente a **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA**.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 29/04/2022 a 13/06/2022

Responsável Técnico: José Eliomar Ferreira de Jesus Júnior, Engenheiro Civil, CREA 1116721937/MA

ART Correspondente ao Serviço: MA20220524649

Descrição dos Serviços Prestados Pelo Profissional: PROJETOS E ORÇAMENTO EM BIM: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO -MA.

Fernando Falcão – MA, 02 de dezembro de 2022.

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA
ALMEIDA:23521988368
Razão: Eu concordo com os termos definidos por
minha assinatura neste documento
Data: 2022-12-02 11:35:14

Raimunda Da Silva Almeida
Prefeita Municipal de Fernando Falcão – MA
CPF: 235.219.883-68

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR
FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366
Razão: Eu concordo com os termos definidos por
minha assinatura neste documento
Data: 2022-12-02 11:34:43

José Eliomar Ferreira de Jesus Júnior
Engenheiro Civil / CREA 1116721937/MA
CPF: 045.879.163-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876548/2022, em 14/12/2022 em



Certidão nº 876548/2022
13/02/2023, 15:36

Chave de Impressão: wdZ0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2022 e contém 1 folhas





MUNICIPAL DE BARRA D'ÁZUL
 Fm nº 1036
 Processo nº 868
 Assinatura
 CPL

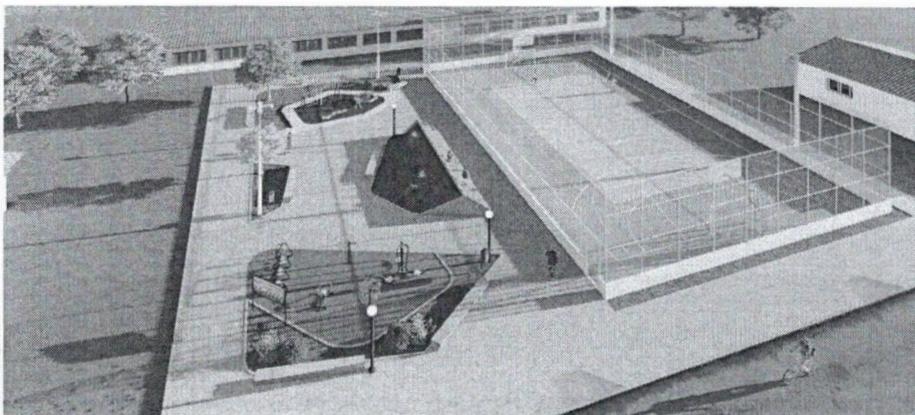
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:

Construção de uma Praça em Fernando Falcão - MA

PREÇO TOTAL:

R\$517.748,31



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876548/2022, em 14/12/2022 emitida



Fernando Falcão - MA

2022 JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
 2582716366
 Razão: Eu sou o autor desse documento
 Data: 2022-12-02 12:54:44

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:
 23521988368
 Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
 Data: 2022-12-02 12:54:23

Certidão nº 876548/2022
 13/02/2023, 15:36
 Chave de Impressão: wdZ0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2022 e contém 1 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO(MA)
Concedente: Recursos Próprios
Referência de Preço: SINAPI - 05/2022 - MARANHÃO
 SBC - 03/2022 - SLS - São Luis - MA
Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÉS)
Enferço da Obra: Fernando Falcão - MA
VALOR DA OBRA -> R\$ **517.748,31**

Nº	DESCRIÇÃO	UND	QTD	BANCO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 170.672,53
1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	3,00	PRÓPRIO	COMPOSIÇÃO	R\$ 19.137,05	R\$ 23.921,31	R\$ 71.763,93
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO DE (4,80 M X 3,00 M)	M2	7,50	PRÓPRIO	COMPOSIÇÃO	R\$ 406,48	R\$ 508,10	R\$ 3.810,75
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	SINAPI	93584	R\$ 941,56	R\$ 1.176,95	R\$ 28.246,80
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1442,61	SINAPI	98525	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 577,04
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	257,00	SINAPI	99059	R\$ 51,94	R\$ 64,93	R\$ 16.687,01
1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	300,00	SINAPI	98459	R\$ 132,23	R\$ 165,29	R\$ 49.587,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO DE PISO								R\$ 60.571,62
2.1 TERRAPLEGEM								
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1442,61	SINAPI	100577	R\$ 1,04	R\$ 1,30	R\$ 1.875,39
2.2 CALÇAMENTO								
2.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	557,52	SINAPI	92394	R\$ 67,50	R\$ 84,38	R\$ 47.043,54
2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	84,79	SINAPI	94996	R\$ 109,94	R\$ 137,43	R\$ 11.652,69
3.0 GUIAS								R\$ 18.029,58
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	153,00	SINAPI	94275	R\$ 48,18	R\$ 60,23	R\$ 9.215,19
3.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	153,00	SINAPI	94287	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 6.747,30
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,56	SINAPI	103330	R\$ 65,84	R\$ 82,30	R\$ 1.198,29
3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	14,56	SINAPI	89173	R\$ 27,92	R\$ 34,90	R\$ 508,14
3.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	257,00	SINAPI	102498	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 354,66
4.0 GRAMA E ÁRVORES								R\$ 6.354,98
4.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	174,00	SINAPI	98504	R\$ 14,90	R\$ 18,63	R\$ 3.241,62
4.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	SINAPI	98511	R\$ 256,46	R\$ 320,58	R\$ 641,16
4.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	SINAPI	98509	R\$ 98,89	R\$ 123,61	R\$ 2.472,20
5.0 MOBILIÁRIOS								R\$ 6.241,02
5.1	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESURA 10cm	UN	7,00	SBC	190611	R\$ 163,51	R\$ 204,39	R\$ 1.430,73
5.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	SINAPI	103307	R\$ 1.282,74	R\$ 1.603,43	R\$ 4.810,29
6.0 ACADEMIA PÚBLICA								R\$ 19.709,06
6.1	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	SINAPI	103188	R\$ 5.127,72	R\$ 6.409,65	R\$ 6.409,65
6.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	SINAPI	103187	R\$ 4.762,21	R\$ 5.952,76	R\$ 5.952,76
6.3	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	SINAPI	103208	R\$ 1.895,08	R\$ 2.368,85	R\$ 2.368,85
6.4	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	SINAPI	103205	R\$ 3.982,24	R\$ 4.977,80	R\$ 4.977,80
7.0 PLAYGROUND								R\$ 7.376,04
7.1	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 2.106,94	R\$ 2.633,68	R\$ 2.633,68
7.2	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 1.486,94	R\$ 1.858,68	R\$ 1.858,68
7.3	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 2.306,94	R\$ 2.883,68	R\$ 2.883,68
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 23.960,98
8.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 1.986,28	R\$ 2.482,85	R\$ 4.965,70
8.2	COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	SINAPI	101636	R\$ 165,65	R\$ 207,06	R\$ 828,24

**JOS
E
ELI
OM
AR
FER
REI
RA
DE
JES
US
JUNI
OR:
045
879
163
66**

Assinado digitalmente por **JOSE ELIOM AR FERREIRA DE JESUS JUNIOR**: 04587916366
 Razão: Eu sou o autor desse documento
 Data: 2022-12-02 12:56:55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876548/2022, em 14/12/2022 emitida



Certidão nº 876548/2022
 13/02/2023, 15:36
 Chave de Impressão: wdZ0b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2022 e contém 1 folhas

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 235218836

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 235218836
 Razão: Eu sou o autor desse documento
 Data: 2022-12-02 12:57:21



ORÇAMENTO ANALÍTICO



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO(MA)
Concedente: Recursos Próprios
Referência de Preço: SINAPI - 05/2022 - MARANHÃO
 SBC - 03/2022 - SLS - São Luis - MA
Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÉS)
Obra/Projeto: Construção de uma Praça em Fernando Falcão - MA
Enfereço da Obra: Fernando Falcão - MA
BDI: 25,00%
VALOR DA OBRA -> R\$ **517.748,31**

P. MUNICIPAL DE BARRA DO
 FIB nº 1039
 Processo nº 288
 Assinatura
 CPL

Nº	DESCRIÇÃO	UND	QTD	BANCO	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.3	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	SINAPI	100619	R\$ 607,11	R\$ 758,89	R\$ 3.794,45
8.4	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	SINAPI	101644	R\$ 45,96	R\$ 57,45	R\$ 229,80
8.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	SINAPI	101632	R\$ 54,81	R\$ 68,51	R\$ 274,04
8.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	SINAPI	97891	R\$ 151,47	R\$ 189,34	R\$ 946,70
8.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	SINAPI	96985	R\$ 96,00	R\$ 120,00	R\$ 600,00
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	SINAPI	91933	R\$ 15,43	R\$ 19,29	R\$ 5.787,00
8.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	SINAPI	91847	R\$ 10,96	R\$ 13,70	R\$ 4.110,00
8.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	SINAPI	91847	R\$ 293,29	R\$ 366,61	R\$ 1.833,05
9	QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 270.780,35	
9.1	ALANBRADO						R\$ 69.852,89	
9.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,22	SINAPI	103330	R\$ 65,84	R\$ 82,30	R\$ 10.634,48
9.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	258,43	SINAPI	89173	R\$ 27,92	R\$ 34,90	R\$ 9.019,28
9.1.3	ALANBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	193,82	SINAPI	102363	R\$ 198,69	R\$ 248,36	R\$ 48.138,13
9.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,22	SINAPI	88489	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 2.061,00
9.2	PISO DA QUADRA						R\$ 157.727,33	
9.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,50	SINAPI	94968	R\$ 300,31	R\$ 375,39	R\$ 6.569,33
9.2.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	350,00	SINAPI	103075	R\$ 205,99	R\$ 257,49	R\$ 90.121,50
9.2.3	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4" (6,35mm) 0,248 kg/m	M2	350,00	SBC	040087	R\$ 80,30	R\$ 100,38	R\$ 35.133,00
9.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	350,00	SINAPI	102494	R\$ 59,21	R\$ 74,01	R\$ 25.903,50
9.3	ARQUIBANCADA						R\$ 26.613,93	
9.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,14	SINAPI	103330	R\$ 65,84	R\$ 82,30	R\$ 4.373,09
9.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	106,27	SINAPI	89173	R\$ 27,92	R\$ 34,90	R\$ 3.708,89
9.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	5,23	SINAPI	95954	R\$ 2.526,21	R\$ 3.157,76	R\$ 16.506,24
9.3.4	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4" (6,35mm) 0,248 kg/m	M2	11,62	SBC	40087	R\$ 80,30	R\$ 100,38	R\$ 1.166,01
9.3.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	11,62	SINAPI	102494	R\$ 59,21	R\$ 74,01	R\$ 859,70
9.4	DIVERSOS						R\$ 16.586,00	
9.4.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 4.038,46	R\$ 5.048,08	R\$ 5.048,08
9.4.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 5.644,02	R\$ 7.055,03	R\$ 7.055,03
9.4.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	R\$ 3.586,31	R\$ 4.482,89	R\$ 4.482,89

TOTAL COM BDI - -> R\$ 517.748,31

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368
 Razão: Eu sou o autor desse documento
 Data: 2022-12-02 12:57:54

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:
 04587916366

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366
 Razão: Eu sou o autor desse documento
 Data: 2022-12-02 12:58:07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876548/2022, em 14/12/2022



Certidão nº 876548/2022
 13/02/2023, 15:36

Chave de Impressão: wdZ0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2022 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866812/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR**
Registro: **1116721937MA** RNP: **1116721937**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210450660** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/09/2021 Baixada em: 23/05/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **E ARAUJO GUIMARAES EIERLI**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **06.113.690/0001-71**
Endereço do contratante: PRAÇA GETULIO VARGAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65790000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: PRAÇA GETULIO VARGAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65790000
Coordenadas Geográficas: -5.579743, -44.381131
Data de início: 01/09/2021 Conclusão efetiva: 20/12/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO DOMINGOS DO MARANHAO CPF/CNPJ: 06.113.690/0001-71

Atividade Técnica: **14 - Elaboração PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 81 - Projeto Arquitetônico 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 81 - Projeto Arquitetônico 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 81 - Projeto Arquitetônico 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 998.50 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 998.50 metro quadrado;**

Observações
PROJETO E ORÇAMENTO: MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA RITA DA CIDADE DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Informações Complementares
• O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 4.2 PLANTIO DE GRAMA, 4.3 PLANTIO DE ÁRVORE, 101662 E 101637 REFERENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866812/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 866812/2022
02/06/2022, 10:51
W9255

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W9255



PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **E ARAUJO GUIMARAES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o N° 06.211.864/0001-39, com sede na R PADRE JOSE DA CUNHA DECA, n° 74, CENTRO, ARARI - MA, 65.480-000, representada neste ato por ERNALDO ARAUJO GUIMARAES, portador do CPF n° 396.758.663-49, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Praça Getúlio Vargas, s/n - Centro, São Domingos do Maranhão - MA - CEP: 65.790-000, inscrita no CNPJ: 06.113.690/0001-71, o **PROJETO E ORÇAMENTO** Referente a **MANUTENÇÃO E REVITLIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA RITA DA CIDADE DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**.

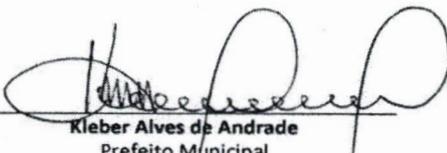
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/09/2021 a 20/12/2021

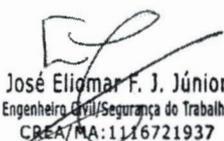
Responsável Técnico: José Eliomar Ferreira de Jesus Júnior, Engenheiro Civil, CREA 1116721937/MA

ART Correspondente ao Serviço: MA20210450660

Descrição dos Serviços Prestados Pelo Profissional: PROJETO E ORÇAMENTO: MANUTENÇÃO E REVITLIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA RITA DA CIDADE DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA.

São Domingos do Maranhão - MA, 23 de maio de 2022.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal
CPF: 254.699.243-00


José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1116721937
CPF: 045.879.163-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, em 02/06/2022 em



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43

Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 1 folhas



PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

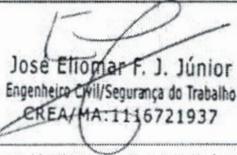
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - MA

PREÇO TOTAL COM BDI
R\$ 199.185,70

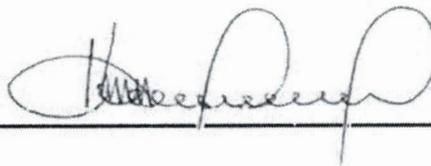
CONTEÚDO:

- CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
- ORÇAMENTO SINTÉTICO
- ORÇAMENTO ANALÍTICO
- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- COMPOSIÇÕES AUXILIARES
- CURVA ABC
- COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


 José Eliomar F. J. Júnior
 Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
 CREA/MA: 1116721937

 José Eliomar Ferreira de Jesus Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 111672193-7



MUNICIPAL DE BARRAQUETE
 1041
 868
 Processo nº
 Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, em 02/06/2022 emitida



Certidão nº 866812/2022
 13/02/2023, 15:43

Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



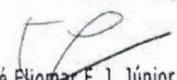
Cronograma Físico / Financeiro



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - MA	Proponente: São Domingos do Maranhão - MA	Conveniente RECURSO PRÓPRIO	BDI: 26,14%
Local / Implantação: São Domingos do Maranhão - MA	Data: 23/05/2022	Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)	

ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias	60 dias	90 dias	TOTAL COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.827,78 100%			R\$ 26.827,78
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 21.482,73 50%	R\$ 21.482,73 50%		R\$ 42.965,46
3.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS DA PRAÇA	R\$ 19.117,90 50,00%	R\$ 19.117,90 50,00%		R\$ 38.235,80
4.0	CANTEIROS	R\$ 2.611,12 50,00%	R\$ 2.611,12 50,00%		R\$ 5.222,23
5.0	ACESSIBILIDADE		R\$ 498,70 50,00%	R\$ 498,70 50,00%	R\$ 997,40
6.0	COZINHA	R\$ 10.419,66 40,00%	R\$ 10.419,66 40,00%	R\$ 5.209,83 20,00%	R\$ 26.049,16
8.0	MOBILIÁRIO DA PRAÇA			R\$ 14.942,41 100,00%	R\$ 14.942,41
9.0	CRUZEIRO			R\$ 1.626,80 100%	R\$ 1.626,80
TOTAL		30 dias R\$ 80.459,19 40,39%	60 dias R\$ 75.289,44 37,80%	90 dias R\$ 43.437,07 21,81%	PESO 100%


 José Elomar F. J. Júnior
 Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
 CREA/MA: 116721937



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022

Certidão nº 866812/2022
 13/02/2023, 15:43
 Chave de Impressão: W9255
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br


CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Planilha Orçamentária - Sintética

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



MUNICIPAL DE BARRA...
Els nº 1044
Processo nº 868
natureza
LPL

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - MA

Proponente:

São Domingos do Maranhão - MA

Conveniente

BDI:

RECURSO PRÓPRIO 26,14%

Local / Implantação:

São Domingos do Maranhão - MA

Data:

23/05/2022

Encargos Sociais:

85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	26.827,78
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$	42.965,46
3.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS DA PRAÇA	R\$	38.235,80
4.0	CANTEIROS	R\$	5.222,23
5.0	ACESSIBILIDADE	R\$	997,40
6.0	COZINHA	R\$	26.049,16
8.0	MOBILIARIO DA PRAÇA	R\$	14.942,41
9.0	CRUZEIRO	R\$	1.626,80
VALOR TOTAL DA OBRA		RS	199.185,70

José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, em 02/06/2022 em



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43

Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, em 02/06/2022 emitida



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%

Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS) CREA/MA: 1116721937

José Etíomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 26.827,78
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (4,80 m x3,00 m)	m²	6,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 269,22	R\$ 339,59	R\$ 2.037,54
1.2	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	12,00	SINAPI - 93584	R\$ 758,42	R\$ 956,67	R\$ 11.480,04
1.3	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	998,50	SINAPI - 73948/016	R\$ 2,73	R\$ 3,44	R\$ 3.434,84
1.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	998,50	SINAPI - 100577	R\$ 0,76	R\$ 0,96	R\$ 958,56
1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	161,80	SINAPI - 99059	R\$ 43,69	R\$ 55,11	R\$ 8.916,80
2.0	INFRAESTRUTURA						R\$ 42.965,46
2.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm	m²	998,50	SINAPI - 94782	R\$ 34,11	R\$ 43,03	R\$ 42.965,46
3.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS DA PRAÇA						R\$ 38.235,80
3.1	Piso industrial de alta resistência, espessura 10mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	783,86	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 31,51	R\$ 39,75	R\$ 31.158,44
3.2	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m²	36,26	SINAPI - 102494	R\$ 36,06	R\$ 45,49	R\$ 1.649,47
3.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	88,10	SINAPI - 101749	R\$ 39,19	R\$ 49,43	R\$ 4.354,78
3.4	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m²	23,59	SINAPI - 102494	R\$ 36,06	R\$ 45,49	R\$ 1.073,11





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%

Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Etomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil (Registração de Trabalho)
CREA/MA: 1116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
4.0	CANTEIROS						R\$ 5.222,23
4.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	86,84	SINAPI - 94264	R\$ 25,89	R\$ 32,66	R\$ 2.836,19
4.2	Plantio de grama em placas	m ²	141,31	SINAPI - 98504	R\$ 11,72	R\$ 14,78	R\$ 2.088,56
4.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m	und	1,00	SINAPI - 98511	R\$ 235,83	R\$ 297,48	R\$ 297,48
5.0	ACESSIBILIDADE						R\$ 997,40
5.1	Execução de rampa de acessibilidade em concreto, acabamento liso	m ²	6,48	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 122,02	R\$ 153,92	R\$ 997,40
6.0	COZINHA						R\$ 26.049,16
6.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 1.581,56
6.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m ³	2,56	SINAPI - 93358	R\$ 50,20	R\$ 63,32	R\$ 162,10
6.1.2	Baldrame em pedra argamassada	m ⁵	0,96	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 262,45	R\$ 331,05	R\$ 316,57
6.1.3	Viga em Concreto Armado Fck=25MPa-, preparo com betoneira	m ³	0,82	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.066,27	R\$ 1.344,99	R\$ 1.102,89
6.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 1.068,26
6.2.1	Pilares em Concreto Armado Fck=25MPa-, preparo com betoneira	m ³	0,45	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.066,27	R\$ 1.344,99	R\$ 605,25
6.2.2	Viga em Concreto Armado Fck=25MPa-, preparo com betoneira	m ³	0,34	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.066,27	R\$ 1.344,99	R\$ 463,01
6.3	PISO						R\$ 1.051,21
6.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm.	m ²	11,97	SINAPI - 95241	R\$ 21,14	R\$ 26,67	R\$ 319,24



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%

Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA:1146721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
6.3.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m²	11,97	SINAPI - 87248	R\$ 48,48	R\$ 61,15	R\$ 731,97
6.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 2.501,09
6.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	45,90	SINAPI - 87477	R\$ 43,20	R\$ 54,49	R\$ 2.501,09
6.5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						R\$ 5.168,34
6.5.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com Colher de pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	91,80	SINAPI - 87879	R\$ 3,05	R\$ 3,85	R\$ 353,43
6.5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	m²	91,80	SINAPI - 87547	R\$ 16,08	R\$ 20,28	R\$ 1.861,70
6.5.3	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	m²	91,80	ORSE - 3317	R\$ 25,50	R\$ 32,17	R\$ 2.953,21
6.6	PINTURA						R\$ 1.608,34
6.6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	91,80	SINAPI - 88485	R\$ 1,84	R\$ 2,32	R\$ 212,98
6.6.2	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos	m²	91,80	SINAPI - 88489	R\$ 12,05	R\$ 15,20	R\$ 1.395,36



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%

Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA:1116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
6.7	ESQUADRIAS					R\$	2.166,40
6.7.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	und	1,00	SINAPI - 90822	R\$ 240,85	R\$ 303,81	R\$ 303,81
6.7.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação	m²	1,00	SINAPI - 94570	R\$ 321,15	R\$ 405,10	R\$ 405,10
6.7.3	Porta de rolo, manual	m²	1,50	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 770,30	R\$ 971,66	R\$ 1.457,49
6.8	LOUÇAS E METAIS					R\$	2.111,14
6.8.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,00	ORSE - 10759	R\$ 340,28	R\$ 429,23	R\$ 1.717,91
6.8.2	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação	und	1,00	SINAPI - 86935	R\$ 271,78	R\$ 342,82	R\$ 342,82
6.8.3	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1,00	SINAPI - 86911	R\$ 39,96	R\$ 50,41	R\$ 50,41
6.9	COBERTURA					R\$	5.615,55
6.9.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	28,98	SINAPI - 92542	R\$ 82,61	R\$ 104,20	R\$ 3.019,20
6.9.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m²	28,98	SINAPI - 94204	R\$ 40,21	R\$ 50,72	R\$ 1.469,61
6.9.3	Forro Em Réguas De Pvc, Liso, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação	m²	11,97	SINAPI - 96485	R\$ 74,62	R\$ 94,13	R\$ 1.126,74



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

PropONENTE: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%

Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Emanuel J. Júnior

Engenheiro Civil Segurança do Trabalho

CREA/MA-116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
------	-----------	-------	--------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------

6.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA COZINHA R\$ 881,93

6.10.1	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	und	2,00	SINAPI -97610	R\$ 16,76	R\$ 21,14	42,28
6.10.2	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	3,00	SINAPI - 92004	R\$ 39,48	R\$ 49,80	149,40
6.10.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	SINAPI -91953	R\$ 17,57	R\$ 22,16	22,16
6.10.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	und	1,00	SINAPI - 93653	R\$ 9,20	R\$ 11,60	11,60
6.10.5	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	15,00	SINAPI - 91869	R\$ 11,16	R\$ 14,08	211,20
6.10.6	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	m	3,00	SINAPI - 93010	R\$ 23,06	R\$ 29,09	87,27
6.10.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	15,00	SINAPI - 91932	R\$ 14,48	R\$ 18,27	274,05
6.10.8	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3,00	SINAPI - 91934	R\$ 22,19	R\$ 27,99	83,97
6.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 1.429,37							
6.11.1	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios	und	1,00	SINAPI - 88503	R\$ 834,96	R\$ 1.053,22	1.053,22
6.11.2	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	8,00	SINAPI - 91295	R\$ 31,74	R\$ 40,04	320,32
6.11.3	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	m	1,00	ORSE - 2040	R\$ 44,26	R\$ 55,83	55,83





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022

Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas

Planilha Organizatória - Analítica

PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
PropONENTE: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Eltonir F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
------	-----------	-------	--------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------

6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	865,97
6.12.1	(Composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série n, esgoto predial, 40 mm, incl. Conexões e cortes, fixações, p/ prédios	m	8,00	SINAPI - 91793	R\$ 67,32	R\$ 84,92	679,36
6.12.2	Caixa sifonada 100x100x50	und	1,00	SINAPI - 89207	R\$ 30,81	R\$ 38,86	38,86
6.12.3	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	und	1,00	ORSE - 4429	R\$ 117,13	R\$ 147,75	147,75
8.0	MOBILIÁRIO DA PRAÇA					R\$	14.942,41
8.1	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLA55, REF. CLPD1085 ou similar	und	6,00	ORSE - 10536	R\$ 326,78	R\$ 412,20	2.473,20
8.2	Banco de concreto com base em alvenaria e assento em madeira	und	18,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 344,19	R\$ 434,16	7.814,88
8.3	Pergolado em madeira envernizada	m²	1,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 3.689,81	R\$ 4.654,33	4.654,33
9.0	CRUZEIRO					R\$	1.626,80
9.1	BASE					R\$	1.539,07
9.1.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	47,12	SINAPI - 94264	R\$ 25,89	R\$ 32,66	1.539,07
9.2	CRUZ					R\$	87,73
9.2.1	Cruz em madeira envernizada	und	1,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 69,55	R\$ 87,73	87,73
							199.185,70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



PROCESSO Nº 1051
 2023
 1051
 2023
 1051
 2023

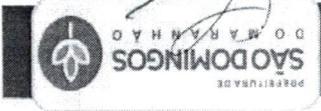
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
 13/02/2023, 15:43
 Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas

Memória de Cálculo



Engenheiro Civil Segurança do Trabalho
 José Elomar F. J. Júnior
 CREA-MA-116721937

26.14%

REFERÊNCIA: SINAPI 07/2021 / ORSE 06/2021 / SUREB 01/2021

I. Informações Gerais

Objeto/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - MA
 Local / Implantação: São Domingos do Maranhão - MA
 Data: 23/05/2022
 Proprietário: São Domingos do Maranhão - MA
 Recurso próprio
 Conveniente

II. Informações do Projeto

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES										
			LANG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL	PE	PESP	QUANT

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Área de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (4,80 m x 3,00 m)	m ²	2,00	3,00	4,00										9,00
1.2	Excavção de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobilização	m ²													12,00
1.3	Limpeza manual do terreno (r/ raspagem superficial)	m ²													998,50
1.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m ²													998,50
1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas cortadas pontiagudas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	161,80												161,80

2.0 INFRAESTRUTURA

2.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm	m ²													998,50
-----	---	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS DA PRAÇA

3.1	Piso industrial de alta resistência e polimento mecanizado de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m ²													783,86
3.2	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m ²													36,26
3.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m ²													88,10
3.4	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m ²													23,59

4.0 CANTEIROS

4.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extensão, 13 cm base x 22 cm altura	m	86,84												86,84
4.2	Planto de grama em placas	m ²													141,31
4.3	Planto de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m	und													1,00
6.0	ACESSIBILIDADE														
5.1	Execução de rampa de acessibilidade em concreto, acabamento liso	m ²													6,48

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/02/2023, às 15:43.



DE BARRA UN. Nº
1053
Processo nº
1053
Assinatura
CPL

Memória de Cálculo



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas

I. Informações Gerais

Obras/Projetos: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - MA
Local / Implantação: São Domingos do Maranhão - MA
Data: 23/05/2022

Proprietário: São Domingos do Maranhão - MA
Encargos Sociais: [blank]
RECURSO PRÓPRIO

REFERÊNCIA: SINAPI 07/2021 / CRSEB 06/2021 / SUREB 01/2021

Projeto de: José Eliomar F. J. Junio

II. Informações do Projeto

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES									
			LABO	COMP	ALT	PROF	ESP	V	VOL	EMPOL	PE	PESP

6.6.2 Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Latex Acrilica Em Paredes, Duas Demãos 91,80

6.7 ESQUADRIAS

6.7.1 Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação 1,00

6.7.2 Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens exclusivas alisar e contramarco; fornecimento e instalação 1,00

6.7.3 Porta de aço, manual 1,50

6.8 LOUÇAS E METAIS

6.8.1 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm 4,00

6.8.2 americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação 1,00

6.8.3 Cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação 1,00

6.9 COBERTURA

6.9.1 Trama de madeira composta por ripas, cabreiros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa canal, incluso transporte vertical 28,98

6.9.2 Telhamento com telha cerâmica capa canal, tipo colonial, com mas de 2 águas, incluso transporte vertical 28,98

6.9.3 Forro Em Reguas De Pvc (Liso, Para Ambientes Residenciais, inclusive Estrutura De Fixação 11,97

6.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA COZINHA

6.10.1 Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação 2,00

6.10.2 Tomada média de embutir (2 módulos), 2pnt 10 a, incluindo instalação 3,00

6.10.3 Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação 1,00

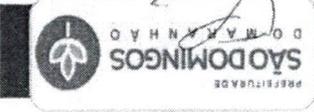
6.10.4 Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação 1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



1094
468
768
1094
468
768

Memória de Cálculo



Engenheiro Civil Segurança do Trabalho
José Edmar F. J. Júnior
CREA/MA: 1116721937

26/14%
M. J. J.

REFERÊNCIA: SINAPI 07/2021 # ORSE 06/2021 # SINURS 01/2021

I. Informações Gerais

Objeto/Projeto: CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - MA

Local Implantação: São Domingos do Maranhão - MA

II. Informações do Projeto

Proprietário: São Domingos do Maranhão - MA

Data: 23/05/2022

Encargos Sociais: 25,40% (INSS) e 1,00% (FGTS)

Convênio

RECURSO PRÓPRIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES	TOTAL
------	----------------------------	------	-------------	-------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	ST	TOTAL
5.10.5	terminal, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	15,00		15,00
5.10.6	eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos	m	3,00		3,00
5.10.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 V, e instalação	m	15,00		15,00
5.10.8	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3,00		3,00
6.11.1	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de	und	1,00		1,00
6.11.2	pvc, soldável, água fria, dn 25 mm, inclusive conexões, cortes e	m	8,00		8,00
6.11.3	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hdi) Deca ou similar	und	1,00		1,00
6.12.1	esgoto predial, 40 mm, hdi, Conexões e cortes, fixações, p/ (composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série n. 1	m	8,00		8,00
6.12.2	Caixa sfonada 100x100x50	und	1,00		1,00
6.12.3	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	und	1,00		1,00
8.0	MOBILIÁRIO DA PRAÇA				
8.1	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLP1085 ou similar	und	6,00		6,00
8.2	Banco de concreto com base em alvenaria e assento em madeira	und	18,00		18,00
8.3	Perfiteado em madeira envernizada	m ²	1,00		1,00
9.0	CRUZEIRO				
9.1	BASE				
9.1.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusão, 13 cm base x 22 cm altura	m	5,00		47,12
9.2.1	Crúz em madeira envernizada	und	1,00		1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255

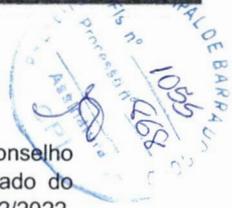
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconoscoo@creama.org.br

Impresso em: 13/02/2023, às 15:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Planilha Organizatória - composições



Jose Ethonar F. J. Júnior
Engenheiro Civil Segurança do Trabalho
CREA/MA: 11167221937

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
PropONENTE: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÉS)

1.1 Placa de obra (4,80 x 2,00) m

MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
QTD	CUSTO UNIT	QTD	CUSTO UNIT	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88262	0,17	0,01	16,82	0,01	0,17	0,17
SINAPI		UN		h		
88316	0,13	0,01	12,69	0,01	0,13	0,13
SINAPI		UN		h		
4417	6,53	1,00	6,53			6,53
SINAPI		m				
4491	35,56	4,00	8,89			35,56
SINAPI		m				
4813	225,00	1,00	225,00			225,00
SINAPI		m2				
5075	1,83	0,10	18,31			1,83
SINAPI		kg				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		SERV. TERCEIRO
0,00		0,30		268,92		0,00
0,00		31,21		R\$		269,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL
0,00		0,30		31,21		31,51
0,00		31,51		R\$		31,51

3.1 Piso Industrial de alta resistência, espessura 10mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado

MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		
QTD	CUSTO UNIT	QTD	CUSTO UNIT	QTD	CUSTO UNIT	
88309	0,17	0,01	17,02	0,01	0,17	
SINAPI		UN		h		
88316	0,13	0,01	12,69	0,01	0,13	
SINAPI		UN		h		
95276	5,18	2,00	2,59	2,00	2,59	
SINAPI		CHF				
00001379	6,70	10,00	0,67	10,00	0,67	
SINAPI		KG				
00004824	10,60	20,00	0,53	20,00	0,53	
SINAPI		KG				
00003671	1,86	2,00	0,93	2,00	0,93	
SINAPI		M				
00007353	6,87	0,25	27,48	0,25	27,48	
SINAPI		L				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL
0,00		0,30		31,21		31,51
0,00		31,51		R\$		31,51

MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	
QTD	CUSTO UNIT	QTD	CUSTO UNIT	QTD	CUSTO UNIT
88309	0,17	0,01	17,02	0,01	0,17
SINAPI		UN		h	
88316	0,13	0,01	12,69	0,01	0,13
SINAPI		UN		h	
94964	52,93	0,15	352,85	0,15	352,85
SINAPI		m²			

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida das Holandêses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas

1056
18/09/2022
MUNICIPAL DE PARANHÃO

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
PropONENTE: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÉS)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1		Poste reto, em aço galvanizado, 4 pétalas, altura de 5 metros. Inclusive braços e luminárias com lâmpadas vapor de mercúrio de 250 w		RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
SINAPI	7156	44,04	44,04	MÃO-DE-OBRA	0,30
SINAPI	6189	24,75	24,75	MATERIAL	122,72
				SERV. TERCEIRO	0,00
					R\$ 122,02

6.2		Banco de concreto com base em alvenaria e assento em madeira		RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
SINAPI	88264	0,17	17,18	MÃO-DE-OBRA	0,60
SINAPI	88247	0,13	12,87	MATERIAL	3554,60
SINAPI	88309	0,17	17,02	SERV. TERCEIRO	0,00
SINAPI	88316	0,13	12,69		R\$ 3.565,20
					und

7.2		MÃO-DE-OBRA		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
SINAPI	88309	0,17	17,02	UN	0,01
SINAPI	88315	0,17	16,92	h	0,01
SINAPI	88238	0,13	12,62	h	0,01
				UN	0,05
				UN	1,00
				m²	0,02
				m²	383,66
				m²	7,57
				m²	37,50
				m²	37,50
				m²	10,89
				m²	2,18
				m²	20,10
				m²	28,09
				m²	31,21
				m²	5,02
				m²	14,33
				kg	1,60
				kg	22,93

Planilha Organizatória - composições



Jose Elomar F. J. Junior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 13/02/2023, às 15:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas

Planilha Organizatória - composições

PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

Engenheiro Civil Segurança do Trabalho
José Eliomar F. J. Júnior
CREA-MA: 11167221937

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
PropONENTE: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

Orça/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.2.1		PIlares em Concreto Armado Fck=25MPa, preparo com betoneira	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0,00	0,30	262,15	0,00
MÃO-DE-OBRA			
UN	h	0,01	12,69
UN	h	0,01	17,02
UN	h	0,13	0,17
MATERIAL			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	0,13
SINAPI	87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecânico com	1,93,33
SINAPI	4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	68,82
EQUIPAMENTO			
MÃO-DE-OBRA			
MATERIAL			
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
m³	0,51	R\$ 379,07	R\$ 193,33
m³	1,10	R\$ 62,56	R\$ 68,82
SERV. TERCEIRO			
CUSTO TOTAL			
		262,45	

6.2.1		PIlares em Concreto Armado Fck=25MPa, preparo com betoneira	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0,00	0,30	262,15	0,00
MÃO-DE-OBRA			
UN	h	0,01	12,69
UN	h	0,01	17,02
UN	h	0,13	0,17
MATERIAL			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	0,13
SINAPI	87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecânico com	1,93,33
SINAPI	4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	68,82
EQUIPAMENTO			
MÃO-DE-OBRA			
MATERIAL			
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
m³	0,51	R\$ 379,07	R\$ 193,33
m³	1,10	R\$ 62,56	R\$ 68,82
SERV. TERCEIRO			
CUSTO TOTAL			
		262,45	

6.1.3		Viga em Concreto Armado Fck=25MPa, preparo com betoneira	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0,00	0,30	1065,97	0,00
MÃO-DE-OBRA			
UN	h	0,01	12,69
UN	h	0,01	17,02
UN	h	0,13	0,17
MATERIAL			
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,17
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	0,13
SINAPI	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400 l	373,07
SINAPI	92874	Largamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	24,20
SINAPI	92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm -	315,60
SINAPI	92922	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm -	353,10
EQUIPAMENTO			
MÃO-DE-OBRA			
MATERIAL			
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
m³	1,00	R\$ 373,07	R\$ 373,07
m³	1,10	R\$ 22,00	R\$ 24,20
kg	20,0000	R\$ 15,78	R\$ 315,60
kg	30,0000	R\$ 11,77	R\$ 353,10
SERV. TERCEIRO			
CUSTO TOTAL			
		1066,27	

6.7.3		Porta de rolo, manual	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0,00	0,30	1065,97	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calfau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 13/02/2023, às 15:43.



1059
868
Assinatura
Prof.ª
1059

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Planilha Organizatória - composições



Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
José Eltonar F. J. Júnior
CREA/MA-116721937

[Assinatura]

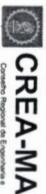
Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÉS)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,01	17,02	0,17
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01	12,69	0,13
MATERIAL					
4943	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana vazada (tijolinho, em aço galvanizado natural, chapa número 24 (sem	und	1,00	757,14	757,14
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média (umida), preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	0,03	428,67	12,86
EQUIPAMENTO					
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
					770,30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 13/02/2023, às 15:43.

Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



Curva A B C

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14% CREA/MA: 1116721937
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Eltonar F. J. Júnior
Engenheiro Civil Segurança do Trabalho

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
8.1	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	und	6,00	R\$ 412,20	R\$ 2.473,20	1,24%	81,12%
4.2	Plantio de grama em placas	m ²	141,31	R\$ 14,78	R\$ 2.088,56	1,05%	82,17%
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (4,80 m x3,00 m)	m ²	6,00	R\$ 339,59	R\$ 2.037,54	1,02%	83,19%
6.5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	m ²	91,80	R\$ 20,28	R\$ 1.861,70	0,93%	84,13%
7.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100,00	R\$ 18,27	R\$ 1.827,00	0,92%	85,05%
7.6	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	und	8,00	R\$ 223,22	R\$ 1.785,76	0,90%	85,94%
6.8.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	4,00	R\$ 429,23	R\$ 1.717,91	0,86%	86,81%
3.2	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m ²	36,26	R\$ 45,49	R\$ 1.649,47	0,83%	87,63%
9.1.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	47,12	R\$ 32,66	R\$ 1.539,07	0,77%	88,41%
6.5.3	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	m ²	91,80	R\$ 32,17	R\$ 2.953,21	1,48%	89,89%
6.9.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m ²	28,98	R\$ 50,72	R\$ 1.469,61	0,74%	90,63%
6.7.3	Porta de rolo, manual	m ²	1,50	R\$ 971,66	R\$ 1.457,49	0,73%	91,36%
7.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	100,00	R\$ 14,08	R\$ 1.408,00	0,71%	92,07%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022

Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255



Curva A B C

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I: Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%
Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA-1116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
6.6.2	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos	m²	91,80	R\$ 15,20	R\$ 1.395,36	0,70%	92,77%
6.9.3	Forro Em Réguas De Pvc, Liso, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação	m²	11,97	R\$ 94,13	R\$ 1.126,74	0,57%	93,33%
6.1.3	Viga em Concreto Armado Fck=25MPA-, preparo com betoneira	m³	0,82	R\$ 1.344,99	R\$ 1.102,89	0,55%	93,89%
3.4	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	m²	23,59	R\$ 45,49	R\$ 1.073,11	0,54%	94,42%
6.11.1	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios	und	1,00	R\$ 1.053,22	R\$ 1.053,22	0,53%	94,95%
5.1	Execução de rampa de acessibilidade em concreto, acabamento liso	m²	6,48	R\$ 153,92	R\$ 997,40	0,50%	95,45%
1.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	998,50	R\$ 0,96	R\$ 958,56	0,48%	95,94%
6.3.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m²	11,97	R\$ 61,15	R\$ 731,97	0,37%	96,30%
6.12.1	(Composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série r, esgoto predial, 40 mm, incl. Conexões e cortes, fixações, p/ prédios	m	8,00	R\$ 84,92	R\$ 679,36	0,34%	96,64%
6.2.1	Pilares em Concreto Armado Fck=25MPA-, preparo com betoneira	m³	0,45	R\$ 1.344,99	R\$ 605,25	0,30%	96,95%
6.2.2	Viga em Concreto Armado Fck=25MPA-, preparo com betoneira	m³	0,34	R\$ 1.344,99	R\$ 463,01	0,23%	97,18%
6.7.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação	m²	1,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	0,20%	97,38%
7.9	Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	und	1,00	R\$ 363,35	R\$ 363,35	0,18%	97,57%





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866812/2022, emitida em 02/06/2022



Certidão nº 866812/2022
13/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: W9255
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2022 e contém 24 folhas



Curva A B C

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CONVENIENTE: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,14%

Data ref: SINAPI 07/2021 // ORSE 06/2021 // SIURB 01/2021 Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÉS)

José Eliomar F. J. Júnior
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA/MA: 1116721937

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
6.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	2,56	R\$ 63,32	R\$ 162,10	0,08%	99,55%
6.10.2	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 49,80	R\$ 149,40	0,08%	99,62%
6.12.3	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	und	1,00	R\$ 147,75	R\$ 147,75	0,07%	99,70%
9.2.1	Cruz em madeira envernizada	und	1,00	R\$ 87,73	R\$ 87,73	0,04%	99,74%
7.8	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 87,69	R\$ 87,69	0,04%	99,79%
6.10.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	m	3,00	R\$ 29,09	R\$ 87,27	0,04%	99,83%
6.10.8	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3,00	R\$ 27,99	R\$ 83,97	0,04%	99,87%
6.11.3	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	und	1,00	R\$ 55,83	R\$ 55,83	0,03%	99,90%
6.8.3	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 50,41	R\$ 50,41	0,03%	99,93%
6.10.1	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 21,14	R\$ 42,28	0,02%	99,95%
6.12.2	Caixa sifonada 100x100x50	und	1,00	R\$ 38,86	R\$ 38,86	0,02%	99,97%
7.7	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66	0,02%	99,98%
6.10.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	0,01%	99,99%
6.10.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 11,60	R\$ 11,60	0,01%	100,00%



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866656/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR**
Registro: **1116721937MA** RNP: **1116721937**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO



Número da ART: **MA20210446523** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/08/2021 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **E ARAUJO GUIMARAES EIERLI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 500.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Coordenadas Geográficas: -6.150441, -44.902059
Data de início: 19/08/2021 Conclusão efetiva: 19/08/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: **MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 4 - Anteprojeto Arquitetônico 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 82 - Projeto de Instalações 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 4 - Anteprojeto Arquitetônico 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 771.66 metro quadrado; 14 - Elaboração GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1295.00 metro quadrado; 14 - Elaboração PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 82 - Projeto de Instalações 771.66 metro quadrado;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA

Informações Complementares

- 'O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 7.2; 7.3 - PAISAGISMO, por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional'.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866656/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 866656/2022
24/05/2022, 08:31
bzz93

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bzz93





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **E ARAUJO GUIMARAES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o N° 06.211.864/0001-39, com sede na R PADRE JOSE DA CUNHA DECA, n° 74, CENTRO, ARARI - MA, 65.480-000, representada neste ato por ERNALDO ARAUJO GUIMARAES, portador do CPF n° 396.758.663-49, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Principal, S/N - Centro, Fernando Falcão - MA - CEP: 65.964-000, inscrita no CNPJ: 01.612.667/0001-08, o **PROJETO E ORÇAMENTO** Referente a **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO -MA.**

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 19/08/2021 a 13/05/2022

Responsável Técnico: José Eliomar Ferreira de Jesus Júnior, Engenheiro Civil, CREA 1116721937/MA

ART Correspondente ao Serviço: MA20210446523

Descrição dos Serviços Prestados Pelo Profissional: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO -MA.

Sucupira do Norte – MA, 19 de maio de 2022.

**RAIMUNDA DA SILVA
ALMEIDA:23521988368**

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:
23521988368
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Data: 2022-05-19 16:05:32

**Raimunda Da Silva Almeida
Prefeita Municipal de Fernando Falcão – MA
CPF: 235.219.883-68**

**JOSE ELIOMAR FERREIRA DE
JESUS JUNIOR:04587916366**

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:
04587916366
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Data: 2022-05-19 16:05:09

**José Eliomar Ferreira de Jesus Júnior
Engenheiro Civil / CREA 1116721937/MA
CPF: 045.879.163-66**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022, em 24/05/2022 emitida



Certidão nº 866656/2022
13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bzz93

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 1 folhas



MUNICIPAL DE BARRA D...
Fls nº 1068
Processo nº 8666
Assinatura



CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA
POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE
FERNANDO FALCÃO - MA

PREÇO TOTAL COM BDI
R\$ 500.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTEÚDO:

- CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
- ORÇAMENTO SINTÉTICO
- ORÇAMENTO ANALÍTICO
- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- COMPOSIÇÕES AUXILIARES
- CURVA ABC
- COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE
JESUS JUNIOR:04587916366

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA
DE JESUS JUNIOR:04587916366
Razão: Eu concordo com os termos definidos por
minha assinatura neste documento
Data: 2022-05-19 15:21:12

JOSÉ ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 111672193-7

FERNANDO FALCÃO - MA
quinta-feira, 19 de maio de 2022

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:
23521988368

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste
documento
Data: 2022-05-19 15:21:48

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022,
emitida em 24/05/2022



Certidão nº 866656/2022

13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bz293

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 20 folhas



Planilha Orçamentária - Sintética



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PRÓPRIO

BDI:

26,83%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

19/05/2022

Encargos Sociais:

84,19%(HORA) 48,08%(MÊS)

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	39.882,80
2	INFRAESTRUTURA	R\$	80.703,06
3	SUPRAESTRUTURA	R\$	23.082,64
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$	75.771,31
5	PISO	R\$	56.214,57
6	COBERTURA	R\$	106.198,19
7	CANTEIROS	R\$	7.740,07
8	ESQUADRIAS	R\$	4.546,30
9	ARQUIBANCADA	R\$	7.935,32
10	ACESSIBILIDADE	R\$	8.805,07
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	6.484,66
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	16.553,56
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$	10.879,22
14	LOUÇAS E MOBILIÁRIOS	R\$	7.269,77
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$	11.544,12
16	COMBATE A INCÊNDIO	R\$	1.266,48
17	SPDA	R\$	6.378,34
18	DIVERSOS	R\$	25.908,47
19	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.836,05

VALOR TOTAL DA OBRA

R\$ 500.000,00

JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:
04587916366

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR:04587916366
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Data: 2022-05-19 15:25:36

RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA:23521988368
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Data: 2022-05-19 15:25:17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022, em 24/05/2022



Certidão nº 866656/2022
13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bzz93

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 20 folhas



Cronograma Físico / Financeiro



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA 26,83%

BDI:

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

19/05/2022

Encargos Sociais:

84,19%(HORA)
48,08%(MÊS)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022, em 24/05/2022

JOS
E
ELIO
MAR
FER
REIR
A DE
JES
US
JUNI
OR:
0458
7916
366



RAI
MU
ND
A
DA
SIL
VA
AL
MEI
DA:
235
219
883
68

Assinado digitalmente por RAIMUNDA DA SILVA ALMEIDA: 352198368 Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento Data: 2022-05-19 15:23:21

ITEM	DESCRIÇÃO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.882,80 100%			R\$ 39.882,80
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 80.703,06 100%			R\$ 80.703,06
3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 23.082,64 100%			R\$ 23.082,64
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 37.885,66 50%	R\$ 37.885,66 50%		R\$ 75.771,31
5	PISO	R\$ 28.107,29 50%	R\$ 28.107,29 50%		R\$ 56.214,57
6	COBERTURA		R\$ 53.099,10 50%	R\$ 53.099,10 50%	R\$ 106.198,19
7	CANTEIROS		R\$ 3.870,04 50%	R\$ 3.870,04 50%	R\$ 7.740,07
8	ESQUADRIAS		R\$ 2.273,15 50%	R\$ 2.273,15 50%	R\$ 4.546,30
9	ARQUIBANCADA	R\$ 3.967,66 50%	R\$ 3.967,66 50%		R\$ 7.935,32
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 4.402,54 50%	R\$ 4.402,54 50%		R\$ 8.805,07
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.242,33 50%	R\$ 3.242,33 50%		R\$ 6.484,66
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 8.276,78 50%	R\$ 8.276,78 50%		R\$ 16.553,56
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 5.439,61 50%	R\$ 5.439,61 50%		R\$ 10.879,22
14	LOUÇAS E MOBILIÁRIOS		R\$ 3.634,89 50%	R\$ 3.634,89 50%	R\$ 7.269,77
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		R\$ 5.772,06 50%	R\$ 5.772,06 50%	R\$ 11.544,12
16	COMBATE A INCÊNDIO			R\$ 1.266,48 100%	R\$ 1.266,48
17	SPDA		R\$ 3.189,17 50%	R\$ 3.189,17 50%	R\$ 6.378,34
18	DIVERSOS		R\$ 25.908,47 100%		R\$ 25.908,47
19	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.836,05 100%	R\$ 2.836,05
TOTAL		30 Dias R\$ 234.990,36 47,00%	60 Dias R\$ 189.068,72 37,81%	90 Dias R\$ 75.940,93 15,19%	TOTAL R\$ 500.000,00 100%

Assinado digitalmente por JOSE ELIOMAR FERREIRA DE JESUS JUNIOR: 04587916366 Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento Data: 2022-05-19 15:23:45

Certidão nº 866656/2022

13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bzz93

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 20 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA EM FERNANDO FALCÃO - MA
 Local / Implantação: SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA
 Proponente: FERNANDO FALCÃO - MA RECURSO: FNDE BDI: 26,83%
 Data ref: ORSE 02/2020 // SINAPI 06/2021 Encargos Sociais: 84,19%(HORA) 48,08%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.882,80
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x3,00 m)	m²	6,00	SINAPI - 74209/001	R\$ 291,40	R\$ 364,25	R\$ 2.185,50
1.2	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	12,00	SINAPI - 93584	R\$ 755,15	R\$ 943,94	R\$ 11.327,28
1.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m²	1295,00	SINAPI - 98524	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$ 3.315,20
1.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	1295,00	SINAPI - 100576	R\$ 1,54	R\$ 1,93	R\$ 2.499,35
1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	386,89	SINAPI - 99059	R\$ 42,50	R\$ 53,13	R\$ 20.555,47
2	INFRAESTRUTURA						R\$ 80.703,06
2.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m³	57,20	SINAPI - 90082	R\$ 7,45	R\$ 9,31	R\$ 532,53
2.2	Balrame em pedra argamassada	m³	13,40	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 333,76	R\$ 417,21	R\$ 5.590,61
2.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m³	1,57	SINAPI - 96616	R\$ 439,13	R\$ 548,91	R\$ 861,79
2.4	Concreto Armado para sapatas	m³	25,12	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.085,07	R\$ 1.356,34	R\$ 34.071,26
2.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm	m²	771,49	SINAPI - 87642	R\$ 41,11	R\$ 51,39	R\$ 39.646,87
3	SUPRAESTRUTURA						R\$ 23.082,64
3.1	Viga em concreto armado fck=25mpa-dim. (15x40) e (15x25) cm, inclusive lançamento	m³	0,85	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 956,05	R\$ 1.195,06	R\$ 1.015,80
3.2	Pilares em concreto armado fck=25mpa	m³	9,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 956,05	R\$ 1.195,06	R\$ 10.755,54
3.3	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	40,36	SINAPI - 74202/002	R\$ 72,93	R\$ 91,16	R\$ 3.679,22
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	40,36	SINAPI - 98553	R\$ 151,28	R\$ 189,10	R\$ 7.632,08
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 75.771,31
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	288,06	SINAPI - 87497	R\$ 72,77	R\$ 90,96	R\$ 26.201,94
4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	576,12	SINAPI - 87379	R\$ 3,05	R\$ 3,81	R\$ 2.195,02
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	576,12	SINAPI - 87548	R\$ 17,47	R\$ 21,84	R\$ 12.582,46
4.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	576,12	SINAPI - 88485	R\$ 1,71	R\$ 2,14	R\$ 1.232,90
4.5	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	m²	576,12	SINAPI - 79462	R\$ 34,99	R\$ 43,74	R\$ 25.199,49
4.6	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	576,12	SINAPI - 88489	R\$ 11,61	R\$ 14,51	R\$ 8.359,50
5	PISO						R\$ 56.214,57
5.1	Piso Interno da quadra, e=3mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	480,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 37,91	R\$ 47,38	R\$ 22.742,40
5.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2	m²	40,36	SINAPI - 87247	R\$ 52,76	R\$ 65,95	R\$ 2.661,74
5.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m²	475,41	SINAPI - 92393	R\$ 47,95	R\$ 59,94	R\$ 28.496,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022, em 24/05/2022 em



Certidão nº 866656/2022
13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bzz93

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 20 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA EM FERNANDO FALCÃO - MA
 Local / Implantação: SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA
 Proponente: FERNANDO FALCÃO - MA RECURSO: FNDE BDI: 26,83%
 Data ref: ORSE 02/2020 // SINAPI 06/2021 Encargos Sociais: 84,19%(HORA) 48,08%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
5.4	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual	m	277,50	SINAPI - 102506	R\$ 6,67	R\$ 8,34	R\$ 2.314,35
6	COBERTURA						R\$ 106.198,19
6.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	725,74	SINAPI - 92580	R\$ 54,78	R\$ 68,48	R\$ 49.698,68
6.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	725,74	SINAPI - 94210	R\$ 53,02	R\$ 66,28	R\$ 48.102,05
6.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	111,52	SINAPI - 94227	R\$ 60,24	R\$ 75,30	R\$ 8.397,46
7	CANTEIROS						R\$ 7.740,07
7.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	72,42	SINAPI - 94264	R\$ 25,24	R\$ 31,55	R\$ 2.284,85
7.2	Plantio de grama em placas	m²	59,33	SINAPI - 98504	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 879,86
7.3	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	und	6,00	ORSE - 9260	R\$ 610,05	R\$ 762,56	R\$ 4.575,36
8	ESQUADRIAS						R\$ 4.546,30
8.1	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	und	2,00	SINAPI - 91314	R\$ 604,09	R\$ 755,11	R\$ 1.510,22
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	und	2,00	ORSE - 7766	R\$ 1.106,01	R\$ 1.382,51	R\$ 2.765,02
8.3	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	0,42	SINAPI - 94569	R\$ 516,30	R\$ 645,38	R\$ 271,06
9	ARQUIBANCADA						R\$ 7.935,32
9.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8,24	ORSE - 2498	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 559,99
9.2	Baldrame em pedra argamassada (1:8)	m³	1,36	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 333,76	R\$ 417,21	R\$ 567,41
9.3	Cinta Inferior (Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral)	m³	0,51	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.292,55	R\$ 1.615,69	R\$ 824,00
9.4	Cinta Intermediária (Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral)	m³	0,51	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.236,77	R\$ 1.545,96	R\$ 788,44
9.5	Cinta Superior (Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral)	m³	0,51	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 1.236,77	R\$ 1.545,96	R\$ 788,44
9.6	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m³	49,41	SINAPI - 94319	R\$ 32,93	R\$ 41,16	R\$ 2.033,72
9.7	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	27,45	SINAPI - 101749	R\$ 39,13	R\$ 48,91	R\$ 1.342,58
9.8	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m²	27,45	SINAPI - 87894	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 159,48
9.9	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	m²	27,45	ORSE - 3317	R\$ 25,39	R\$ 31,74	R\$ 871,26
10	ACESSIBILIDADE						R\$ 8.805,07
10.1	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm.	m	95,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 59,61	R\$ 74,51	R\$ 7.078,45
10.2	Execução de rampa de acessibilidade em concreto em pavimentação de bloquete sextavado.	m²	8,64	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 159,87	R\$ 199,84	R\$ 1.726,62
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 6.484,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022, em 24/05/2022 em



Certidão nº 866656/2022
13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bzz93

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 20 folhas



Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA EM FERNANDO FALCÃO - MA
 Local / Implantação: SEDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA
 Proponente: FERNANDO FALCÃO - MA RECURSO: FNDE BDI: 26,83%
 Data ref: ORSE 02/2020 // SINAPI 06/2021 Encargos Sociais: 84,19%(HORA) 48,08%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
11.1	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 40 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	m	10,54	SINAPI - 91787	R\$ 33,05	R\$ 41,31	R\$ 435,41
11.2	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	m	2,00	SINAPI - 91786	R\$ 25,96	R\$ 32,45	R\$ 64,90
11.3	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	m	56,98	SINAPI - 91785	R\$ 31,23	R\$ 39,04	R\$ 2.224,50
11.4	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, DN 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	m	11,19	SINAPI - 91784	R\$ 31,35	R\$ 39,19	R\$ 438,54
11.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	und	4,00	SINAPI - 89987	R\$ 62,64	R\$ 78,30	R\$ 313,20
11.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	und	9,00	SINAPI - 89985	R\$ 59,52	R\$ 74,40	R\$ 669,60
11.7	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	und	3,00	SINAPI - 94491	R\$ 48,53	R\$ 60,66	R\$ 181,98
11.8	Registro de esfera, tipo pvc soldável dn 20mm (1/2"), inclusive volante para acionamento	und	1,00	SETOP - HID-REG-095	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ 21,25
11.9	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	und	2,00	ORSE - 5048	R\$ 677,12	R\$ 846,40	R\$ 1.692,80
11.10	Chuveiro em pvc	und	8,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 44,25	R\$ 55,31	R\$ 442,48
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 16.553,56
12.1	Inst. Tubo pvc, série n, esgoto predial, DN 150 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., prumada esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. Conexões e cortes, fixações, p/ prédios.	m	1,50	SINAPI - 91796	R\$ 63,92	R\$ 79,90	R\$ 119,85
12.2	Inst. Tubo pvc, série n, esgoto predial, DN 100 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., prumada esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. Conexões e cortes, fixações, p/ prédios.	m	39,09	SINAPI - 91795	R\$ 56,43	R\$ 70,54	R\$ 2.757,41
12.3	Instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, DN 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios.	m	15,27	SINAPI - 91793	R\$ 66,42	R\$ 83,03	R\$ 1.267,87
12.4	Instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	27,10	SINAPI - 91794	R\$ 41,21	R\$ 51,51	R\$ 1.395,92
12.5	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	und	4,00	ORSE - 8895	R\$ 82,79	R\$ 103,49	R\$ 413,96
12.6	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	und	1,00	ORSE - 8076	R\$ 246,24	R\$ 307,80	R\$ 307,80
12.7	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x 1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes).	und	1,00	SINAPI - 98083	R\$ 4.181,81	R\$ 5.227,26	R\$ 5.227,26
12.8	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	und	1,00	ORSE - 11936	R\$ 1.031,29	R\$ 1.289,11	R\$ 1.289,11
12.9	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro conforme projeto	und	1,00	SINAPI - 98062	R\$ 3.019,50	R\$ 3.774,38	R\$ 3.774,38
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						R\$ 10.879,22
13.1	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	3,00	SINAPI - 91953	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 73,38
13.2	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	2,00	SINAPI - 91959	R\$ 31,04	R\$ 38,80	R\$ 77,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866656/2022, em 24/05/2022 em



Certidão nº 866656/2022
13/02/2023, 15:45

Chave de Impressão: bzz93

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2022 e contém 20 folhas

