

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DISCIPLINA CIVIL

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ E PALCO DE EVENTOS

São Vicente de Ferrer / MA

Grupos cobertos: Administração Local, Serviços Preliminares, Movimentação de Terra, Pavimentação, Quiosques, Fonte Chafariz (estrutura civil), Fachada e Limpeza Final

Referência: SINAPI 04/2026 – MA | BDI: 26,24%

1. INTRODUÇÃO

Esta Memória de Cálculo tem por objetivo apresentar e justificar todos os quantitativos da Disciplina Civil adotados na Planilha Orçamentária Sintética da obra de Reforma, Modernização e Revitalização da Praça da Matriz e Palco de Eventos, em São Vicente de Ferrer/MA.

Estão contemplados nesta disciplina os grupos: Administração Local (1), Serviços Preliminares e Demolições (2), Movimentação de Terra e Infraestrutura (3), Pavimentação e Pisos (4), Quiosques Comerciais e Sanitários (5), a parte civil/estrutural da Fonte Chafariz (subgrupos 6.1 a 6.5), Elementos Visuais Específicos e Fachada (8) e Limpeza Final (10).

Cada item apresenta: código de referência (SINAPI ou cotação própria), unidade, quantidade adotada e, quando disponível na planilha origem, a fórmula/memória de cálculo que fundamenta o quantitativo.

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Item 1.1 — 90777 (SINAPI): ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
H	240,00	R\$ 140,57	R\$ 177,45	R\$ 42.588,00

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
40 horas trabalhados por mês	40*6	240,00

Item 1.2 — 93563 (SINAPI): ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
MES	3,00	R\$ 6.934,84	R\$ 8.754,54	R\$ 26.263,62

Item 1.3 — 101460 (SINAPI): VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
MES	3,00	R\$ 3.867,32	R\$ 4.882,10	R\$ 14.646,30

Item 1.4 — 100321 (SINAPI): TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
MES	3,00	R\$ 9.273,60	R\$ 11.706,99	R\$ 35.120,97

Item 1.5 — 93572 (SINAPI): ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
MES	6,00	R\$ 6.358,97	R\$ 8.027,56	R\$ 48.165,36

3. SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES

Item 2.1 — 103689 (SINAPI): FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	12,00	R\$ 610,66	R\$ 770,89	R\$ 9.250,68

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Placa de Obra 3m por 4m	(quantidade direta)	12,00

Item 2.2 — 98459 (SINAPI): TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	616,00	R\$ 99,51	R\$ 125,62	R\$ 77.381,92

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Tapume de telha metálica 308 metros x 2 metros de altura	(quantidade direta)	616,00

Item 2.3 — 105009 (SINAPI): LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
M	279,00	R\$ 87,92	R\$ 110,99	R\$ 30.966,21

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto arquitetônico – conforme detalhamento	279	279,00

Item 2.4 — 97635 (SINAPI): REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	2375,00	R\$ 18,65	R\$ 23,54	R\$ 55.907,50

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de remoção	4750/2	2375,00

Item 2.5 — 100982 (SINAPI): CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	617,50	R\$ 9,65	R\$ 12,18	R\$ 7.521,15

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Volume geométrico com uma espessura de 0,20 e empolamento de 30%	2375*0,2*1,3	617,50

Item 2.6 — COT-16 (Próprio): EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	14,40	R\$ 932,93	R\$ 1.177,73	R\$ 16.959,31

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Almoxarifado de 3,6m por 4	3,6*4	14,40

Item 2.7 — 101489 (SINAPI): ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	1,00	R\$ 1.722,72	R\$ 2.174,76	R\$ 2.174,76

Item 2.8 — COT-19 (Próprio): COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
un	1,00	R\$ 218,32	R\$ 275,60	R\$ 275,60

Item 2.9 — COT-22 (Próprio): BANHEIRO CONTAINER 06 METROS COM 05 VASOS, 05 PIAS E 05 CHUVEIROS

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
MES	6,00	R\$ 3.980,00	R\$ 5.024,35	R\$ 30.146,10

Item 2.10 — 105947 (SINAPI): POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	1,00	R\$ 1.836,58	R\$ 2.318,49	R\$ 2.318,49

Item 2.11 — 105136 (SINAPI): LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	150,00	R\$ 15,26	R\$ 19,26	R\$ 2.889,00

Item 2.12 — 00010776 (SINAPI): LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
MES	6,00	R\$ 725,58	R\$ 915,97	R\$ 5.495,82

4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA

Item 3.1 — 93358 (SINAPI): ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	84,87	R\$ 89,40	R\$ 112,85	R\$ 9.577,57

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Escavação para tubulação de elétrica profundidade de 30cm e largura de 30cm	(quantidade direta)	84,87

Item 3.2 — 100576 (SINAPI): REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	4750,69	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 17.245,00

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Regularização de área total	4750,69	4750,69

Item 3.3 — 93589 (SINAPI): TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
M3XKM	2340,00	R\$ 3,09	R\$ 3,90	R\$ 9.126,00

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Material 390 m³	390*6	2340,00

5. PAVIMENTAÇÃO E PISOS

Item 4.1 — 94995 (SINAPI): EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	3789,45	R\$ 101,43	R\$ 128,04	R\$ 485.201,17

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área Triângulo Praça Matriz	409,31	409,31
Área do Piso Polido	1247,06	1247,06
Área total da praça	4772,62-1247,06-1392,48	2133,08

Item 4.2 — 104658 (SINAPI): PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	111,60	R\$ 163,54	R\$ 206,45	R\$ 23.039,82

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Trecho e largura do piso podotátil	279*0,4	111,60

Item 4.3 — 97097 (SINAPI): ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	1046,94	R\$ 57,70	R\$ 72,84	R\$ 76.259,10

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de piso polido	1046,94	1046,94

Item 4.4 — 94285 (SINAPI): EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
M	279,00	R\$ 95,99	R\$ 121,17	R\$ 33.806,43

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Trecho de sarjeta	279	279,00

Item 4.5 — 94274 (SINAPI): ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
M	864,45	R\$ 60,46	R\$ 76,32	R\$ 65.974,82

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Canteiro 1 - 2x8,49 + 2x25,75	2*8,49+2*25,75	68,48
Canteiro 2 - 7,08+22,05+21,79+6,26+14,68+15,79	7,08+22,05+21,79+6,26+14,68+15,79	87,65
Canteiro 3 - 2x6,38+2x26,78	2*6,38+2*26,78	66,32
Canteiro 4 - 1,3+9,85	1,3+9,85	11,15
Canteiro 5 - 24,87+1,79+2	24,87+1,79+2	28,66
Canteiro 6 - 12,10 + 10,57	12,10 + 10,57	22,67
Canteiro 7 - 5,77+15,05+16,95+9,61	5,77+15,05+16,95+9,61	47,38

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Externo - 2x65,36+2x13,13+13,44+16,16+6,5+6,5+2x39,71	2*65,36+2*13,13+6,5+6,5+13,44+16,16+2*39,71	279,00
Interno - 2x65,36+2x13,13+13,44+12,78+2x39,71	2*65,36+12,78+10,38+10,10+9,74+2*39,71	253,14

6. QUIOSQUES COMERCIAIS E SANITÁRIOS (TRIÂNGULO)

Item 5.1 — 103332 (SINAPI): ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	158,90	R\$ 127,66	R\$ 161,15	R\$ 25.606,73

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área	2*(2,62*(3,61*4)+2,62*(3,42*2)+2,62*(3,49*2)+2,62*(2,26+1,36)*2)	186,02
Portas	2*((0,8*2,1)*2+(0,7*2,1)*2)	-12,60
Janelas	2*(2,42*1,5*2)	-14,52

Item 5.2 — 87904 (SINAPI): CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	317,80	R\$ 9,44	R\$ 11,91	R\$ 3.784,99

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Alvenaria	2*158,90	317,80

Item 5.3 — 87546 (SINAPI): EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	317,80	R\$ 35,14	R\$ 44,36	R\$ 14.097,60

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Alvenaria	158,90*2	317,80

Item 5.4 — 104108 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	39,90	R\$ 12,89	R\$ 16,27	R\$ 649,17

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Quantitativo de acordo com o projeto estrutural	39,9	39,90

Item 5.5 — 104111 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	9,50	R\$ 20,85	R\$ 26,32	R\$ 250,04

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Quantitativo de acordo com o projeto estrutural	9,5	9,50

Item 5.6 — 104919 (SINAPI): ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	58,90	R\$ 12,80	R\$ 16,15	R\$ 951,23

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Quantitativo de acordo com o projeto estrutural	58,9	58,90

Item 5.7 — 96536 (SINAPI): FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	9,70	R\$ 78,04	R\$ 98,51	R\$ 955,54

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Forma 1	4,42	4,42
Forma 2	5,28	5,28

Item 5.8 — 96557 (SINAPI): CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	1,53	R\$ 916,53	R\$ 1.157,02	R\$ 1.770,24

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Volume de concreto 1	0,2	0,20
Volume de concreto 2	1,33	1,33

Item 5.9 — 104618 (SINAPI): REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	10,16	R\$ 481,75	R\$ 608,16	R\$ 6.178,90

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de revestimento Banheiro	1,36*4*2,5	13,60
Porta	2,1*0,7*2	-2,94
Basculante	0,5*0,5*2	-0,50

Item 5.10 — 88489 (SINAPI): PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	307,64	R\$ 15,55	R\$ 19,63	R\$ 6.038,97

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de Reboco	317,8	317,80
Área de revestimento	10,16	-10,16

Item 5.11 — COT-09 (Próprio): INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E LOUÇAS COMPLETAS

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
un	2,00	R\$ 13.463,94	R\$ 16.996,87	R\$ 33.993,74

Item 5.12 — 98547 (SINAPI): IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	104,02	R\$ 220,06	R\$ 277,80	R\$ 28.896,75

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de Impermeabilização	52,01*2	104,02

Item 5.13 — 94559 (SINAPI): JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 50X50 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	1,00	R\$ 801,34	R\$ 1.011,61	R\$ 1.011,61

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Janela Basculante	0,5*0,5*4	1,00

Item 5.14 — 91297 (SINAPI): PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	4,00	R\$ 562,01	R\$ 709,48	R\$ 2.837,92

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamento de projeto	2*2	4,00

Item 5.15 — COT-010 (Próprio): BANCADA DE GRANITO DE 3,00 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA COM A CUBA

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	4,00	R\$ 820,60	R\$ 1.035,92	R\$ 4.143,68

Item 5.16 — COT-011 (Próprio): BANCADA DE GRANITO DE 2,00 X 0,60 M

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	4,00	R\$ 520,92	R\$ 657,60	R\$ 2.630,40

Item 5.17 — 91009 (SINAPI): PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
UN	4,00	R\$ 462,48	R\$ 583,83	R\$ 2.335,32

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamento de projeto	2*2	4,00

Item 5.18 — 92484 (SINAPI): MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	55,46	R\$ 267,60	R\$ 337,81	R\$ 18.734,94

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de forma	11,8*4,7	55,46

Item 5.19 — 91597 (SINAPI): ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	182,84	R\$ 7,03	R\$ 8,87	R\$ 1.621,79

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Peso 1 painel 14,70x3,11=45,71kg	45,71*4	182,84

Item 5.20 — 100066 (SINAPI): ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	182,84	R\$ 9,21	R\$ 11,62	R\$ 2.124,60

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Peso 1 painel 14,70x3,11=45,71kg	45,71*4	182,84

Item 5.21 — 103682 (SINAPI): CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	5,55	R\$ 1.161,13	R\$ 1.465,81	R\$ 8.135,24

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Volume 55,50 x 0,1	55,5*1	5,55

Item 5.22 — 92451 (SINAPI): MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	21,49	R\$ 225,46	R\$ 284,62	R\$ 6.117,05

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área de forma 39,80 x 0,54	39,8*0,54	21,49

Item 5.23 — 104109 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	13,60	R\$ 15,91	R\$ 20,08	R\$ 273,08

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamento de projeto	13,60	13,60

Item 5.24 — 104108 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	97,60	R\$ 12,89	R\$ 16,27	R\$ 1.587,95

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamento de projeto	97,6	97,60

Item 5.25 — 92759 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	42,80	R\$ 14,24	R\$ 17,97	R\$ 769,11

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamento de projeto	42,8	42,80

Item 5.26 — 103682 (SINAPI): CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	1,55	R\$ 1.161,13	R\$ 1.465,81	R\$ 2.272,00

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Levantamento de projeto	1,55	1,55

7. FONTE CHAFARIZ — ESTRUTURA CIVIL (Fundações, Concreto Armado, Vedação, Impermeabilização, Revestimento)**7.1 FUNDAÇÕES — Total: R\$ 32.148,12****Item 6.1.1 — 93358 (SINAPI): ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	3,17	R\$ 89,40	R\$ 112,85	R\$ 357,73

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Volume de escavação	31,7*0,1	3,17

Item 6.1.2 — 97083 (SINAPI): COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	122,71	R\$ 3,50	R\$ 4,41	R\$ 541,15

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área total compactada com margem	(83,32 + 24,75)+14,64	122,71

Item 6.1.3 — 96624 (SINAPI): LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	8,59	R\$ 180,89	R\$ 228,35	R\$ 1.961,29

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área total compactada	$122,7 \times 0,07$	8,59

Item 6.1.4 — 97086 (SINAPI): FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	13,09	R\$ 142,19	R\$ 179,50	R\$ 2.349,65

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
A = $31,73 \times 0,15 \times 2$ lados Perímetro $\times$ altura: $(5,0+2,8) \times 2 \times 0,15$	$(9,54 + 2,36) \times 1,1$	13,09

Item 6.1.5 — 97087 (SINAPI): CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	122,71	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 445,43

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Área total compactada com margem	$(83,32 + 24,75) + 14,64$	122,71

Item 6.1.6 — 97093 (SINAPI): ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	549,80	R\$ 11,06	R\$ 13,96	R\$ 7.675,20

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	$286,6 + 263,2$	549,80

Item 6.1.7 — 97096 (SINAPI): CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	18,80	R\$ 792,89	R\$ 1.000,94	R\$ 18.817,67

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	18,8	18,80

7.2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO — Total: R\$ 15.944,77**Item 6.2.1 — 92409 (SINAPI): MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020**

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	13,14	R\$ 281,77	R\$ 355,70	R\$ 4.673,89

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Perímetro $\times$ h: $4 \times 0,20 \times 1,60 \times 6$	$0,80 \times 1,60 \times 6$	7,68
Frente laje	5,46	5,46

Item 6.2.2 — 92764 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	608,00	R\$ 8,93	R\$ 11,27	R\$ 6.852,16

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	608	608,00

Item 6.2.3 — 92759 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	87,00	R\$ 14,24	R\$ 17,97	R\$ 1.563,39

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	87	87,00

Item 6.2.4 — 92761 (SINAPI): ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
KG	76,80	R\$ 12,43	R\$ 15,69	R\$ 1.204,99

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	76,8	76,80

Item 6.2.5 — 103669 (SINAPI): CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	1,15	R\$ 1.136,79	R\$ 1.435,08	R\$ 1.650,34

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	1,15	1,15

7.3 PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO — Total: R\$ 13.002,80**Item 6.3.1 — 103319 (SINAPI): ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	42,50	R\$ 110,44	R\$ 139,41	R\$ 5.924,92

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	17*2,5	42,50

Item 6.3.2 — 88715 (SINAPI): ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	0,42	R\$ 686,80	R\$ 867,01	R\$ 368,47

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	0,425	0,42

Item 6.3.3 — 89993 (SINAPI): GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m³	4,24	R\$ 1.253,50	R\$ 1.582,41	R\$ 6.709,41

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	4,24	4,24

7.4 IMPERMEABILIZAÇÃO — Total: R\$ 5.717,50**Item 6.4.1 — 97113 (SINAPI): APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	122,71	R\$ 2,84	R\$ 3,58	R\$ 439,30

Item 6.4.2 — 98547 (SINAPI): IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	19,00	R\$ 220,06	R\$ 277,80	R\$ 5.278,20

Memória de cálculo do quantitativo:

DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	FÓRMULA	RESULTADO
Projeto estrutural – conforme detalhamento	19	19,00

7.5 REVESTIMENTO — Total: R\$ 51.194,61**Item 6.5.1 — COT-21 (Próprio): REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADO**

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	122,71	R\$ 115,49	R\$ 145,79	R\$ 17.889,89

Item 6.5.2 — 101726 (SINAPI): PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	122,71	R\$ 215,00	R\$ 271,41	R\$ 33.304,72

8. ELEMENTOS VISUAIS ESPECÍFICOS E FACHADA**Item 8.1 — COT-FAC01 (Próprio): LETREIRO EM ACM "EU AMO SÃO VICENTE"**

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
un	1,00	R\$ 11.550,00	R\$ 14.580,72	R\$ 14.580,72

Item 8.2 — COT-FAC02 (Próprio): CONSTRUÇÃO DE ABRIGO CILÍNDRICO EM ALVENARIA PARA CRUZEIRO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
un	1,00	R\$ 19.211,40	R\$ 24.252,47	R\$ 24.252,47

Item 8.3 — COT-FAC03 (Próprio): CRUZ - CRUZEIRO DA PRAÇA MATRIZ EM ESTRUTURA METÁLICA H=2,71M

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
un	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 4.165,92	R\$ 4.165,92

9. LIMPEZA FINAL

Item 10.1 — COT-20 (Próprio): LIMPEZA FINAL

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/BDI)	VALOR UNIT. (C/BDI)	TOTAL
m²	3772,62	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 3.395,35

10. RESUMO DOS CUSTOS — DISCIPLINA CIVIL

GRUPO	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1	Administração Local	R\$ 166.784,25
2	Serviços Preliminares e Demolições	R\$ 241.286,54
3	Movimentação de Terra e Infraestrutura	R\$ 35.948,57
4	Pavimentação e Pisos	R\$ 684.281,34
5	Quiosques Comerciais e Sanitários	R\$ 177.768,59
6.1	Fonte Chafariz — Fundações	R\$ 32.148,12
6.2	Fonte Chafariz — Estrutura de Concreto Armado	R\$ 15.944,77
6.3	Fonte Chafariz — Paredes/Vedação	R\$ 13.002,80
6.4	Fonte Chafariz — Impermeabilização	R\$ 5.717,50
6.5	Fonte Chafariz — Revestimento	R\$ 51.194,61
8	Elementos Visuais e Fachada	R\$ 42.999,11
10	Limpeza Final	R\$ 3.395,35
TOTAL DISCIPLINA CIVIL		R\$ 1.470.471,55

Nota: os subgrupos 6.6 (Instalações Elétricas e Iluminação), 6.7 (Instalações Hidráulicas) e 6.8 (Sistema de Bombeamento e Filtragem) da Fonte Chafariz, bem como o Grupo 9 (Iluminação Pública e Rede Elétrica), são tratados na Memória de Cálculo — Disciplina Elétrica/Hidráulica. O Grupo 7 (Urbanização, Equipamentos e Paisagismo) é tratado na Memória de Cálculo — Disciplina Paisagismo/Urbanização.

São Vicente de Ferrer – MA, 2026.