SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00	3,00	-	2,00	6,00
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,00	117,00	84,73	-	9.913,41
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	-	-	-	1,00
3			**VESTIÁRIOS (DOIS)**						
3.1			**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**						
3.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	28,50	-	-	-	28,50
3.2			**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**						
3.2.1			**ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)**						
3.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,00	0,40	0,40	0,50	1,12
3.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,00	0,40	0,40	-	2,24
3.2.2			**ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)**						
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,00	44,00	0,25	0,35	3,85
3.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,00	44,00	0,25	-	10,99
3.2.3			**ATERRO COM OU S/COMPACTACAO**						
3.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,00	9,71	4,06	0,22	8,54
3.3			**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
3.3.1			**FUNDAÇÕES (BLOCO)**						
3.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	14,00	0,40	0,40	0,50	1,12
3.3.2			**FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)**						

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
3.3.2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	1,00	44,00	0,25	0,35	3,85
3.3.3			**FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)**						
3.3.3.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,00	48,89	0,09	0,15	0,66
3.3.4			**ESTRUTURAS (PILAR)**						
3.3.4.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	14,00	0,15	0,09	3,12	0,59
3.3.5			**ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)**						
3.3.5.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,00	48,89	0,09	0,15	0,66
3.3.6			**VERGA E CONTRAVERGA**						
3.3.6.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	2,40	-	-	-	2,40
3.4			**PARE - PAREDES/PAINEIS**						
3.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	48,50	-	0,10	4,85
3.4.2	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	m²	1,00	28,72	-	3,82	109,70
3.4.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00	2,00	-	0,50	1,00
3.5			**COBE - COBERTURA**						

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
3.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,00	10,95	5,46	-	59,82
3.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,00	10,95	5,46	-	59,82
3.5.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1,00	10,95	3,26	-	35,75
3.6			**ILUMINAÇÃO PREDIAL**						
3.6.1	3395	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	un	6,00	-	-	-	6,00
3.6.2	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	un	1,00	-	-	-	1,00
3.6.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	3,00	-	-	-	3,00
3.6.4	105541	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	3,00	-	-	-	3,00
3.7			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA**						
3.7.1	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	-	-	-	1,00
3.7.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	-	-	-	3,00
3.7.3	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	10,00	-	-	-	10,00
3.8			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO**						
3.8.1	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	3,00	-	-	-	3,00
3.8.2	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	6,00	-	-	-	6,00

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
3.8.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	-	-	-	3,00
3.8.4	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	0,72	-	-	-	0,72
3.8.5	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DN= 1,20M H= 4,00M	un	1,00	-	-	-	1,00
3.9			**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**						
3.9.1			**INTERNO**						
3.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,00	19,49	-	3,82	74,46
3.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,00	19,49	-	3,82	74,46
3.9.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,00	51,86	-	1,50	77,79
3.9.1.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1,00	51,86	-	1,50	77,79
3.9.2			**EXTERNO**						
3.9.2.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,00	25,41	-	3,82	97,06
3.9.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,00	25,41	-	3,82	97,06
3.10			**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**						
3.10.1			**ESQUADRIAS**						

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
3.10.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (73933/002)_1	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	1,00	1,00	-	2,10	3,78
					1,00	0,80	-	2,10	
3.10.1.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	2,00	0,70	-	2,10	2,94
3.10.1.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,00	0,40	-	0,40	0,16
3.10.2			**FERRAGENS**						
3.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	-	-	-	2,00
3.10.2.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	-	-	-	2,00
3.10.3			**VIDROS**						
3.10.3.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	1,00	0,40	-	0,40	0,16
3.11			**PISO - PISOS**						
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,00	9,71	-	3,89	37,74
3.11.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,00	9,71	-	3,34	32,39
3.11.3	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	1,00	1,22	-	1,65	2,01
3.12			**LOUÇAS E METAIS**						
3.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	-	-	-	2,00

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
3.12.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	-	-	-	1,00
3.12.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	-	-	-	1,00
3.12.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	3,00	-	-	-	3,00
3.12.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	-	-	-	3,00
3.12.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	-	-	-	2,00
3.12.7	7611	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	un	3,00	-	-	-	3,00
3.12.8	12282	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00	-	-	-	1,00
3.12.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	un	4,00	-	-	-	4,00
3.13			**PINT - PINTURAS**						
3.13.1			**INTERNA**						
3.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,00	19,49	-	3,82	74,46
3.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,00	19,49	-	3,82	74,46
3.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,00	19,49	-	3,82	74,46
3.13.2			**EXTERNA**						

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
3.13.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1,00	25,41	-	3,82	97,06
3.13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2,00	12,70	-	3,82	97,06
3.13.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3,00	8,47	-	3,82	97,06
3.13.3			**METAL**						
3.13.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,56	-	-	-	7,56
3.13.3.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	7,88	-	-	-	7,88
3.14			**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**						
3.14.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	1,00	9,71	-	3,89	37,74
4			**ARQUIBANCADAS (DUAS) DE 30,00 METROS**						
4.1			**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**						
4.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	78,30	-	-	-	78,30
4.2			**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**						
4.2.1			**ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)**						
4.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	36,00	0,40	0,40	0,50	2,88
4.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,00	0,40	0,40	-	5,76
4.2.2			**ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)**						
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,00	164,11	0,25	0,35	14,36
4.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,00	164,11	0,25	-	41,03

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
4.2.3			**ATERRO COM OU S/COMPACTACAO**						
4.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,00	43,26	1,85	0,84	67,40
4.3			**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
4.3.1			**FUNDAÇÕES (BLOCO)**						
4.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	36,00	0,40	0,40	0,50	2,88
4.3.2			**FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)**						
4.3.2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	1,00	164,11	0,25	0,35	14,36
4.3.3			**FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)**						
4.3.3.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,00	180,74	0,09	0,15	2,44
4.3.4			**ESTRUTURAS (PILAR)**						
4.3.4.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	36,00	0,09	0,15	1,32	0,64
4.3.5			**ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)**						
4.3.5.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,00	311,11	0,09	0,15	4,20
4.4			**PARE - PAREDES/PAINEIS**						
4.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	180,80	-	0,10	18,08

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
4.4.2	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	m²	1,00	83,14	-	1,75	145,49
4.5			**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**						
4.5.1			**EXTERNO**						
4.5.1.1	87894	SINAPI	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. AF_10/2022	m²	1,00	89,45	-	1,75	156,54
4.5.1.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,00	89,45	-	1,75	156,54
4.6			**PISO - PISOS**						
4.6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,00	37,80	2,00	-	75,59
4.7			**PINT - PINTURAS**						
4.7.1			**EXTERNA**						
4.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1,00	89,45	-	1,75	156,54
4.7.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1,00	89,45	-	1,75	156,54
4.8			**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**						
4.8.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	1,00	37,80	2,00	-	75,59
5			**MURO DE FECHAMENTO**						
5.1			**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**						
5.1.1	4175	ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	1,00	117,00	84,73	-	9.913,41
5.2			**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**						
5.2.1			**ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)**						
5.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,00	370,40	0,25	0,35	32,41
5.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,00	370,40	0,25	-	92,59
5.3			**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
5.3.1			**FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)**						
5.3.1.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	1,00	370,40	0,25	0,35	32,41
5.3.2			**FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)**						
5.3.2.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,00	390,37	0,09	0,15	5,27
5.4			**PARE - PAREDES/PAINEIS**						
5.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	390,60	-	0,10	39,06
5.4.2	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	m²	1,00	257,35	-	0,75	193,01
5.4.3	200129	IOPES	CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO RETO H=2.5, BASE QUADRADA 10X10CM, FIXADO EM SOLO A CADA 3.0M, COM 10 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO Nº 10	m	399,82	-	-	-	399,82
5.5			**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**						
5.5.1			**EXTERNO**						
5.5.1.1	87894	SINAPI	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. AF_10/2022	m²	1,00	802,40	-	0,75	601,80
5.6			**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**						
5.6.1			**ESQUADRIAS**						
5.6.1.1	111417	SBC	PORTAO FERRO 3,35X2,45M TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2""	m²	4,00	1,15	-	2,00	9,20
5.6.2			**FERRAGENS**						
5.6.2.1	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	un	2,00	-	-	-	2,00
6			**CAMPO DE FUTEBOL**						
6.1	2431	ORSE	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	par	1,00	-	-	-	1,00

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO
B.D.I.: 23,00%
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Total
6.2	2426	ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M	par	1,00	-	-	-	1,00
6.3	2459	ORSE	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	m	693,25	-	-	-	693,25

JOSE RIBAMAR DE ARAUJO FILHO:19963599320
Assinado de forma digital por JOSE RIBAMAR DE ARAUJO FILHO:19963599320
Dados: 2025.07.19 11:02:56 -03'00'