



## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>		<b>11.158,15</b>	<b>11.158,15</b>	<b>1,73 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	464,19	570,95	3.425,70	0,53 %
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	9.913,41	0,64	0,78	7.732,45	1,20 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		<b>1,00</b>		<b>31.769,52</b>	<b>31.769,52</b>	<b>4,92 %</b>
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	25.828,88	31.769,52	31.769,52	4,92 %
<b>3</b>			<b>VESTIÁRIOS (DOIS)</b>		<b>2,00</b>		<b>108.299,72</b>	<b>216.599,44</b>	<b>33,52 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		<b>1,00</b>		<b>2.570,13</b>	<b>2.570,13</b>	<b>0,40 %</b>
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	73,32	90,18	2.570,13	0,40 %
<b>3.2</b>			<b>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>		<b>1.542,17</b>	<b>1.542,17</b>	<b>0,24 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)</b>		<b>1,00</b>		<b>213,72</b>	<b>213,72</b>	<b>0,03 %</b>
3.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,12	142,50	175,27	196,30	0,03 %
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	2,24	6,33	7,78	17,42	0,00 %
<b>3.2.2</b>			<b>ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)</b>		<b>1,00</b>		<b>492,13</b>	<b>492,13</b>	<b>0,08 %</b>
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,85	85,87	105,62	406,63	0,06 %
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	10,99	6,33	7,78	85,50	0,01 %
<b>3.2.3</b>			<b>ATERRO COM OU S/COMPACTACAO</b>		<b>1,00</b>		<b>836,32</b>	<b>836,32</b>	<b>0,13 %</b>
3.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	8,54	79,62	97,93	836,32	0,13 %
<b>3.3</b>			<b>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		<b>1,00</b>		<b>12.282,01</b>	<b>12.282,01</b>	<b>1,90 %</b>
<b>3.3.1</b>			<b>FUNDAÇÕES (BLOCO)</b>		<b>1,00</b>		<b>1.053,55</b>	<b>1.053,55</b>	<b>0,16 %</b>
3.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,12	764,78	940,67	1.053,55	0,16 %
<b>3.3.2</b>			<b>FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)</b>		<b>1,00</b>		<b>3.222,91</b>	<b>3.222,91</b>	<b>0,50 %</b>



## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	3,85	680,59	837,12	3.222,91	0,50 %
<b>3.3.3</b>			<b>FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)</b>		<b>1,00</b>		<b>2.724,03</b>	<b>2.724,03</b>	<b>0,42 %</b>
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	0,66	3.355,56	4.127,33	2.724,03	0,42 %
<b>3.3.4</b>			<b>ESTRUTURAS (PILAR)</b>		<b>1,00</b>		<b>2.435,12</b>	<b>2.435,12</b>	<b>0,38 %</b>
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	0,59	3.355,56	4.127,33	2.435,12	0,38 %
<b>3.3.5</b>			<b>ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)</b>		<b>1,00</b>		<b>2.724,03</b>	<b>2.724,03</b>	<b>0,42 %</b>
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	0,66	3.355,56	4.127,33	2.724,03	0,42 %
<b>3.3.6</b>			<b>VERGA E CONTRAVERGA</b>		<b>1,00</b>		<b>122,37</b>	<b>122,37</b>	<b>0,02 %</b>
3.3.6.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,40	41,46	50,99	122,37	0,02 %
<b>3.4</b>			<b>PARE - PAREDES/PAINEIS</b>		<b>1,00</b>		<b>17.000,10</b>	<b>17.000,10</b>	<b>2,63 %</b>
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	4,85	142,28	175,00	848,75	0,13 %
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	109,70	117,84	144,94	15.899,91	2,46 %
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	204,43	251,44	251,44	0,04 %
<b>3.5</b>			<b>COBE - COBERTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>11.302,81</b>	<b>11.302,81</b>	<b>1,75 %</b>



## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	59,82	69,44	85,41	5.109,22	0,79 %
3.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,82	40,22	49,47	2.959,29	0,46 %
3.5.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	35,75	73,56	90,47	3.234,30	0,50 %
<b>3.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO PREDIAL</b>		<b>1,00</b>		<b>2.489,05</b>	<b>2.489,05</b>	<b>0,39 %</b>
3.6.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,00	278,28	342,28	2.053,68	0,32 %
3.6.2	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00	70,45	86,65	86,65	0,01 %
3.6.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	13,23	16,27	48,81	0,01 %
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	81,28	99,97	299,91	0,05 %
<b>3.7</b>			<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA</b>		<b>1,00</b>		<b>2.637,76</b>	<b>2.637,76</b>	<b>0,41 %</b>
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	667,94	821,56	821,56	0,13 %
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	105,86	130,20	390,60	0,06 %
3.7.3	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10,00	115,91	142,56	1.425,60	0,22 %
<b>3.8</b>			<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO</b>		<b>1,00</b>		<b>9.918,03</b>	<b>9.918,03</b>	<b>1,53 %</b>
3.8.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	99,35	122,20	366,60	0,06 %
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	73,08	89,88	539,28	0,08 %



## 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 IOPE - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	20,50	25,21	75,63	0,01 %
3.8.4	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	0,72	272,87	335,63	241,65	0,04 %
3.8.5	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DN= 1,20M H= 4,00M	UN	1,00	7.069,00	8.694,87	8.694,87	1,35 %
<b>3.9</b>			<b>REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>		<b>1,00</b>		<b>21.975,82</b>	<b>21.975,82</b>	<b>3,40 %</b>
<b>3.9.1</b>			<b>INTERNO</b>		<b>1,00</b>		<b>14.301,29</b>	<b>14.301,29</b>	<b>2,21 %</b>
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	74,46	4,77	5,86	436,33	0,07 %
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	74,46	37,69	46,35	3.451,22	0,53 %
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	77,79	36,46	44,84	3.488,10	0,54 %
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	77,79	72,39	89,03	6.925,64	1,07 %
<b>3.9.2</b>			<b>EXTERNO</b>		<b>1,00</b>		<b>7.674,53</b>	<b>7.674,53</b>	<b>1,19 %</b>
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	97,06	8,32	10,23	992,92	0,15 %
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	97,06	55,97	68,84	6.681,61	1,03 %
<b>3.10</b>			<b>ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>		<b>1,00</b>		<b>5.521,57</b>	<b>5.521,57</b>	<b>0,85 %</b>
<b>3.10.1</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1,00</b>		<b>4.927,56</b>	<b>4.927,56</b>	<b>0,76 %</b>
3.10.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (73933/002)_1	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	3,78	524,39	644,99	2.438,06	0,38 %





## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.1.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	2,94	648,65	797,83	2.345,62	0,36 %
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	0,16	731,15	899,31	143,88	0,02 %
<b>3.10.2</b>			<b>FERRAGENS</b>		<b>1,00</b>		<b>536,18</b>	<b>536,18</b>	<b>0,08 %</b>
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	109,00	134,07	268,14	0,04 %
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	108,96	134,02	268,04	0,04 %
<b>3.10.3</b>			<b>VIDROS</b>		<b>1,00</b>		<b>57,83</b>	<b>57,83</b>	<b>0,01 %</b>
3.10.3.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	0,16	293,89	361,48	57,83	0,01 %
<b>3.11</b>			<b>PISO - PISOS</b>		<b>1,00</b>		<b>4.975,66</b>	<b>4.975,66</b>	<b>0,77 %</b>
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	37,74	45,17	55,55	2.096,45	0,32 %
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	32,39	64,76	79,65	2.579,86	0,40 %
3.11.3	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	2,01	120,91	148,71	299,35	0,05 %
<b>3.12</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1,00</b>		<b>6.211,92</b>	<b>6.211,92</b>	<b>0,96 %</b>
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	514,64	633,00	1.266,00	0,20 %
3.12.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	800,04	984,04	984,04	0,15 %



## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	269,85	331,91	331,91	0,05 %
3.12.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	48,64	59,82	179,46	0,03 %
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	251,01	308,74	926,22	0,14 %
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	60,39	74,27	148,54	0,02 %
3.12.7	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3,00	83,76	103,02	309,06	0,05 %
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	1.624,73	1.998,41	1.998,41	0,31 %
3.12.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	13,88	17,07	68,28	0,01 %
<b>3.13</b>			<b>PINT - PINTURAS</b>		<b>1,00</b>		<b>9.402,08</b>	<b>9.402,08</b>	<b>1,45 %</b>
<b>3.13.1</b>			<b>INTERNA</b>		<b>1,00</b>		<b>3.034,23</b>	<b>3.034,23</b>	<b>0,47 %</b>
3.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	74,46	4,25	5,22	388,68	0,06 %
3.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	74,46	16,70	20,54	1.529,40	0,24 %
3.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	74,46	12,19	14,99	1.116,15	0,17 %
<b>3.13.2</b>			<b>EXTERNA</b>		<b>1,00</b>		<b>5.658,58</b>	<b>5.658,58</b>	<b>0,88 %</b>
3.13.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	97,06	5,08	6,24	605,65	0,09 %
3.13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	97,06	27,33	33,61	3.262,18	0,50 %
3.13.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	97,06	15,00	18,45	1.790,75	0,28 %
<b>3.13.3</b>			<b>METAL</b>		<b>1,00</b>		<b>709,27</b>	<b>709,27</b>	<b>0,11 %</b>



## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	24,42	30,03	227,02	0,04 %
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	49,76	61,20	482,25	0,07 %
<b>3.14</b>			<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>		<b>470,61</b>	<b>470,61</b>	<b>0,07 %</b>
3.14.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	37,74	10,14	12,47	470,61	0,07 %
<b>4</b>			<b>ARQUIBANCADAS (DUAS) DE 30,00 METROS</b>		<b>2,00</b>		<b>103.485,42</b>	<b>206.970,84</b>	<b>32,03 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		<b>1,00</b>		<b>7.061,09</b>	<b>7.061,09</b>	<b>1,09 %</b>
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	73,32	90,18	7.061,09	1,09 %
<b>4.2</b>			<b>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>		<b>8.985,97</b>	<b>8.985,97</b>	<b>1,39 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)</b>		<b>1,00</b>		<b>549,58</b>	<b>549,58</b>	<b>0,09 %</b>
4.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,88	142,50	175,27	504,77	0,08 %
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	5,76	6,33	7,78	44,81	0,01 %
<b>4.2.2</b>			<b>ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)</b>		<b>1,00</b>		<b>1.835,91</b>	<b>1.835,91</b>	<b>0,28 %</b>
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,36	85,87	105,62	1.516,70	0,23 %
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	41,03	6,33	7,78	319,21	0,05 %
<b>4.2.3</b>			<b>ATERRO COM OU S/COMPACTACAO</b>		<b>1,00</b>		<b>6.600,48</b>	<b>6.600,48</b>	<b>1,02 %</b>
4.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	67,40	79,62	97,93	6.600,48	1,02 %
<b>4.3</b>			<b>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		<b>1,00</b>		<b>44.777,11</b>	<b>44.777,11</b>	<b>6,93 %</b>
<b>4.3.1</b>			<b>FUNDAÇÕES (BLOCO)</b>		<b>1,00</b>		<b>2.709,12</b>	<b>2.709,12</b>	<b>0,42 %</b>
4.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,88	764,78	940,67	2.709,12	0,42 %
<b>4.3.2</b>			<b>FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)</b>		<b>1,00</b>		<b>12.021,04</b>	<b>12.021,04</b>	<b>1,86 %</b>



## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	14,36	680,59	837,12	12.021,04	1,86 %
<b>4.3.3</b>			<b>FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)</b>		<b>1,00</b>		<b>10.070,68</b>	<b>10.070,68</b>	<b>1,56 %</b>
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	2,44	3.355,56	4.127,33	10.070,68	1,56 %
<b>4.3.4</b>			<b>ESTRUTURAS (PILAR)</b>		<b>1,00</b>		<b>2.641,49</b>	<b>2.641,49</b>	<b>0,41 %</b>
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	0,64	3.355,56	4.127,33	2.641,49	0,41 %
<b>4.3.5</b>			<b>ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)</b>		<b>1,00</b>		<b>17.334,78</b>	<b>17.334,78</b>	<b>2,68 %</b>
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	4,20	3.355,56	4.127,33	17.334,78	2,68 %
<b>4.4</b>			<b>PARE - PAREDES/PAINEIS</b>		<b>1,00</b>		<b>24.251,32</b>	<b>24.251,32</b>	<b>3,75 %</b>
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	18,08	142,28	175,00	3.164,00	0,49 %
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	145,49	117,84	144,94	21.087,32	3,26 %
<b>4.5</b>			<b>REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>		<b>1,00</b>		<b>9.403,35</b>	<b>9.403,35</b>	<b>1,46 %</b>
<b>4.5.1</b>			<b>EXTERNO</b>		<b>1,00</b>		<b>9.403,35</b>	<b>9.403,35</b>	<b>1,46 %</b>
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	156,54	7,17	8,81	1.379,11	0,21 %





## 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

### Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	156,54	41,68	51,26	8.024,24	1,24 %
4.6			<b>PISO - PISOS</b>		<b>1,00</b>		<b>4.199,02</b>	<b>4.199,02</b>	<b>0,65 %</b>
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	75,59	45,17	55,55	4.199,02	0,65 %
4.7			<b>PINT - PINTURAS</b>		<b>1,00</b>		<b>3.864,96</b>	<b>3.864,96</b>	<b>0,60 %</b>
4.7.1			<b>EXTERNA</b>		<b>1,00</b>		<b>3.864,96</b>	<b>3.864,96</b>	<b>0,60 %</b>
4.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	156,54	5,08	6,24	976,80	0,15 %
4.7.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	156,54	15,00	18,45	2.888,16	0,45 %
4.8			<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>		<b>942,60</b>	<b>942,60</b>	<b>0,15 %</b>
4.8.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	75,59	10,14	12,47	942,60	0,15 %
5			<b>MURO DE FECHAMENTO</b>		<b>1,00</b>		<b>171.539,08</b>	<b>171.539,08</b>	<b>26,54 %</b>
5.1			<b>SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		<b>1,00</b>		<b>7.038,52</b>	<b>7.038,52</b>	<b>1,09 %</b>
5.1.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	9.913,41	0,58	0,71	7.038,52	1,09 %
5.2			<b>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>		<b>4.143,49</b>	<b>4.143,49</b>	<b>0,64 %</b>
5.2.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)</b>		<b>1,00</b>		<b>4.143,49</b>	<b>4.143,49</b>	<b>0,64 %</b>
5.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,41	85,87	105,62	3.423,14	0,53 %
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	92,59	6,33	7,78	720,35	0,11 %
5.3			<b>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		<b>1,00</b>		<b>48.882,07</b>	<b>48.882,07</b>	<b>7,56 %</b>
5.3.1			<b>FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)</b>		<b>1,00</b>		<b>27.131,05</b>	<b>27.131,05</b>	<b>4,20 %</b>
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	32,41	680,59	837,12	27.131,05	4,20 %
5.3.2			<b>FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)</b>		<b>1,00</b>		<b>21.751,02</b>	<b>21.751,02</b>	<b>3,37 %</b>
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	5,27	3.355,56	4.127,33	21.751,02	3,37 %
5.4			<b>PARE - PAREDES/PAINEIS</b>		<b>1,00</b>		<b>99.057,43</b>	<b>99.057,43</b>	<b>15,33 %</b>



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

Orçamento Sintético-Onerado									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	39,06	142,28	175,00	6.835,50	1,06 %
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	193,01	117,84	144,94	27.974,86	4,33 %
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	130,65	160,69	64.247,07	9,94 %
5.5			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		1,00		5.301,85	5.301,85	0,82 %
5.5.1			EXTERNO		1,00		5.301,85	5.301,85	0,82 %
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	601,80	7,17	8,81	5.301,85	0,82 %
5.6			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		1,00		7.115,72	7.115,72	1,10 %
5.6.1			ESQUADRIAS		1,00		7.047,66	7.047,66	1,09 %
5.6.1.1	111417	SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2'''-TELA FIO 10 MALHA 2'''	m²	9,20	622,81	766,05	7.047,66	1,09 %
5.6.2			FERRAGENS		1,00		68,06	68,06	0,01 %
5.6.2.1	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	27,67	34,03	68,06	0,01 %
6			CAMPO DE FUTEBOL		1,00		8.221,45	8.221,45	1,27 %
6.1	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1,00	3.648,86	4.488,09	4.488,09	0,69 %
6.2	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1,00	346,80	426,56	426,56	0,07 %
6.3	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	693,25	3,88	4,77	3.306,80	0,51 %
					Total sem BDI		525.531,04		
					Total do BDI		120.727,44		
					Total Geral		646.258,48		



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	464,19	464,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1186000	21,71	24,28
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	25,61	12,80
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,10	16,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
				MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	106,76			Valor com BDI =>	570,95
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PÊSO OPERACIONAL 0,4 T, COM LÂMINA 2,40 M2 - CUB. DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0017000	199,10	0,33
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0046000	22,64	0,10
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PÊSO OPERACIONAL 0,4 T, COM LÂMINA 2,40 M2 - CUB. DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0029000	75,18	0,21
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	25.828,88	25.828,88
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	264,0000000	35,39	9.342,96
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	220,0000000	23,14	5.090,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	88,0000000	129,49	11.395,12
				MO sem LS =>	24.346,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.346,08



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	5.940,64		Valor com BDI =>		31.769,52
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	1,0000000	73,32	73,32
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0093000	28,87	0,26
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0374000	27,30	1,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9103000	26,97	24,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9103000	22,20	20,20
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0054000	585,11	3,15
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM	Material		M	0,5500000	19,55	10,75
Insumo	00005068	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, EQUIVALENTE	Material		KG	0,1012000	20,34	2,05
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material		M	0,8093000	5,44	4,40
Insumo	00007356	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		L	0,0256000	27,47	0,70
Insumo	00010567	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		M	0,5500000	11,36	6,24
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	90,18
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	142,50	142,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6830000	27,39	46,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,4410000	21,71	96,41
				MO sem LS =>	102,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,29
				Valor do BDI =>	32,77			Valor com BDI =>	175,27
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	28,22	0,10	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	35,39	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1531000	21,71	3,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	27,39	2,79	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		7,78
3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	85,87	85,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9557667	21,71	85,87
				MO sem LS =>	60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI =>	19,75		Valor com BDI =>		105,62
3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de		m²	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	28,22	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0036000	35,39	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1531000	21,71	3,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1020000	27,39	2,79
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		7,78
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2022	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	79,62	79,62



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,39	6,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	21,71	17,07	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,72	0,04	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	322,58	1,74	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETINADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76	53,83	
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	18,31		Valor com BDI =>		97,93
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	764,78	764,78
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,48	0,30	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,36	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,4684000	21,71	140,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	27,39	45,74	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 4). PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto		m³	0,8050000	586,04	471,76
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	233,94	106,27	
				MO sem LS =>	186,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,81
				Valor do BDI =>	175,89		Valor com BDI =>		940,67
3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	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	Dissipadores de Energia	m³	1,0000000	680,59	680,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1021000	21,71	67,34	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4412000	770,66	340,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2158000	27,39	60,69	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	233,94	212,55	
				MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	156,53		Valor com BDI =>		837,12
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	6,1683000	13,66	84,25
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	17,44	13,42
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FUNDACAO DE BLOCO, CHAPA DE MADEIRA, VIGA BALDRAME E	Fundações Rasas (Blocos,		m²	3,5856000	138,99	498,36
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	Fundações Rasas (Blocos,		KG	3,3822000	10,51	35,54
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,7623000	998,19	760,92
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,5540000	12,07	6,68
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,5027000	149,68	224,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	5,0823000	72,16	366,73
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0504000	12,90	13,55





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	927,93	86,39	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,66	6,35	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	13,22	105,89	
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	980,30	141,65	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, FOLHA DE MARFIM RESERVADA, UTILIZANDO CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,58	99,22	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77		Valor com BDI =>		4.127,33
3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,66	84,25
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,44	13,42
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	138,99	498,36
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,51	35,54
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	998,19	760,92
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	12,07	6,68
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,5027000	149,68	224,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	72,16	366,73
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,90	13,55
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	927,93	86,39
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,66	6,35



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	13,22	105,89	
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	980,30	141,65	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,58	99,22	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77		Valor com BDI =>		4.127,33
3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,66	84,25	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,44	13,42	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	138,99	498,36
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,51	35,54
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	998,19	760,92
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	12,07	6,68
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,5027000	149,68	224,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	72,16	366,73
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,90	13,55
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	927,93	86,39
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,66	6,35
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	13,22	105,89
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	980,30	141,65
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM LARGURA DE 50 CM, RESERVA UTILIZANDO CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,58	99,22	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77		Valor com BDI =>		4.127,33
3.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	41,46	41,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2130000	27,39	5,83	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	641,63	13,47	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	142,24	10,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	21,71	2,32	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,66	7,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	10,72	0,08	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>		50,99
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19 CM/ESPESSURA 14 CM, BLOCO	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,3200000	27,39	63,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1600000	21,71	25,18
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0183000	646,20	11,82
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	45,25	0,87
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,67	37,93
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)	Material		M	0,8050000	3,66	2,94
				MO sem LS =>	67,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,53
				Valor do BDI =>	32,72		Valor com BDI =>		175,00
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	117,84	117,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1000000	21,71	23,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2000000	27,39	60,25
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0105000	646,20	6,78
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	45,25	0,31
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,67	25,28
				MO sem LS =>	63,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,37
				Valor do BDI =>	27,10		Valor com BDI =>		144,94
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	204,43	204,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0550000	27,39	56,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0280000	21,71	22,31	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	675,25	6,75	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 10 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	30,15	119,09	
				MO sem LS =>	58,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,89
				Valor do BDI =>	47,01		Valor com BDI =>		251,44
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	69,44	69,44	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0571000	27,76	1,58	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	22,20	8,92	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0412000	28,98	1,19	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,97	10,78	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,90	4,88	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,32	1,01	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,53	1,57	
Insumo	00004425	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *5 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	21,15	15,54	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,50	0,61	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10,00	23,36	
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	15,97		Valor com BDI =>		85,41



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	40,22	40,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3990000	21,71	8,66
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0516000	27,76	1,43
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0372000	28,98	1,07
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1330000	26,71	3,55
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0275000	927,75	25,51
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	49,47
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forros		m²	1,0000000	73,56	73,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	22,39	13,43
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL E = 0,5 MM *46 X 18* (1 X 11)	Material		M	3,5470000	4,60	16,31
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	51,94	1,74
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM	Material		CENTO	0,0123000	30,30	0,37
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	1,73	2,12
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	25,08	0,92
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0363000	36,75	38,08
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	90,47





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	278,28	278,28	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	Material	un	0,1500000	12,00	1,80	
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,62	31,44	
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72	
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,81	4,81	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,66	18,30	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,80	22,80	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,11	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,50	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	Material	un	0,1500000	12,00	1,80	
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,62	31,44	
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72	
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,81	4,81	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	47,69	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0044000	300,00	1,32	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0198000	18,00	0,35	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1198000	5,00	5,59	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022000	17,87	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1198000	14,00	15,67	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0495000	4,90	0,24	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0495000	190,00	9,40	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	34,00	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0253000	12,37	0,31	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0165000	193,44	3,19	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,89	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0066000	13,75	0,09	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8916000	4,50	4,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0010000	155,00	0,15	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083000	66,00	0,54	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0495000	12,54	0,62	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0088000	6,70	0,05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	155,05	0,18	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,11	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,50	
				MO sem LS =>	182,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,61
				Valor do BDI =>	64,00			Valor com BDI =>	342,28
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	60	UN	1,0000000	70,45	70,45	
Composição Auxiliar	50.61.31	EMBASA	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	0,8900000	1,57	1,39	
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0009000	575,11	0,51	
Composição Auxiliar	50.61.33	EMBASA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	0,8900000	5,53	4,92	
Insumo	M100900580	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5MM2	Material	M	13,0000000	2,02	26,26	
Insumo	D040000025	EMBASA	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	Material	KG	0,0029000	12,62	0,03	
Insumo	B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	9,88	11,85	
Insumo	M101000040	EMBASA	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, 4"X2"	Material	Un	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	M102100001	EMBASA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	Material	Un	0,1000000	3,74	0,37	
Insumo	M101950510	EMBASA	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL CORRUGADO, DN=25 MM (3/4")	Material	M	2,7000000	2,48	6,69	
Insumo	B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	7,14	8,56	
Insumo	M104500012	EMBASA	TOMADA 2P + T, 250V, 10A, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71	
				MO sem LS =>	25,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,19
				Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	86,65
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	13,23	13,23	

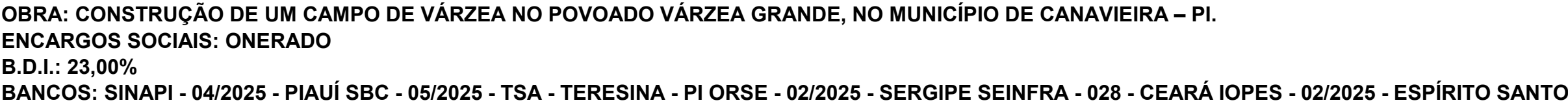


SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1628000	27,74	4,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0508750	22,81	1,16	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		16,27
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105541	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	81,28	81,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1683750	22,81	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5388000	27,74	14,94
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material		UN	2,0000000	7,04	14,08
Insumo	00043974	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES, FLUORESCENTES OU T8 LED DE *9* W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1 M	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	18,69		Valor com BDI =>		99,97
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	667,94	667,94
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	2,0000000	35,56	71,12
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, REGISTRO DE 25 MM, 2 VC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Instalações Hidráulicas -		UN	3,0000000	18,87	56,61
Composição Auxiliar	94490	SINAPI		Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	53,26	53,26

[illegible]





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	115,91	115,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,02	14,26
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,93	4,23
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,02	15,88
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,67	2,75
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,70	25,90
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,74	3,12
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,58	30,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,80	7,98
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,02	14,26
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,93	4,23
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,02	15,88
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014740	300,00	0,44
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0055275	193,44	1,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0165825	190,00	3,15
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0029480	66,00	0,19
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022110	13,75	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	11,60	0,00





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0084755	12,37	0,10
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	13,52	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0165825	12,54	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3751330	14,00	5,25
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000750	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005250	10,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0029480	6,70	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0066330	18,00	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003750	12,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3751330	5,00	1,87
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000750	327,80	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007370	17,87	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3012690	4,50	1,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0165825	4,90	0,08
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,70	25,90
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005010	63,00	0,03



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000835	19,57	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003340	32,30	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003340	60,00	0,02	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005845	27,49	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000835	37,56	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0009185	29,00	0,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,58	30,62	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	36,90	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	18,58	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Canhino de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, novo, com cunha	Material	un	0,0004200	155,05	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	37,80	0,00	
				MO sem LS =>	60,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,76
				Valor do BDI =>	26,65			Valor com BDI =>	142,56
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	99,35	99,35	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,80	1,52	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,06	14,12
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,74	1,49
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,67	50,68
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,75	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	66,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	12,37	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	155,05	0,01



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,44	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,06	14,12
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	63,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,56	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material		m	4,0000000	12,67	50,68
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,02	7,60
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	22,85		Valor com BDI =>		122,20
3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto		un	1,0000000	73,08	73,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,6500000	3,74	2,43
Insumo	00009835/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material		m	4,0000000	5,53	22,12
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material		un	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6500000	14,58	9,47
Insumo	00003516/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material		un	3,0000000	1,99	5,97
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,6500000	19,02	12,36
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material		kg	0,0900000	63,50	5,71
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6500000	3,80	2,47
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0390000	72,41	2,82
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0003900	63,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0023400	18,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0010400	6,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0000650	19,57	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0010400	66,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1323400	14,00	1,85
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0058500	190,00	1,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0058500	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0005200	300,00	0,15
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0002600	32,30	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0002600	60,00	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0007800	13,75	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0058500	12,54	0,07



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	17,87	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	27,49	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	5,00	0,66	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	12,37	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	37,56	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,50	0,46	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	29,00	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	193,44	0,37	
Insumo	00009835/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,53	22,12	
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,79	5,37	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,58	9,47	
Insumo	00003516/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	69,74	4,18	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,02	12,36	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001300	155,05	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	37,80	0,00	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	72,41	2,82	
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	89,88
3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,50	20,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	26,67	4,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,82	3,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	66,94	0,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,56	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	75,84	0,56	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,53	11,53	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>		25,21
3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	0	m²	1,0000000	272,87	272,87	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,3700000	0,96	9,95	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990000	83,58	8,27	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,47	74,73	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	26,86	85,95	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	20,26	81,44	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,6600000	0,71	12,53	
				MO sem LS =>	167,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,39
				Valor do BDI =>	62,76		Valor com BDI =>		335,63
3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DN= 1,20M H= 4,00M	FOSSA E SUMIDOURO	UN	1,0000000	7.069,00	7.069,00	
Composição Auxiliar	50.20.06	SUDECAP	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCAVADEIRA E DRAGA	H	0,6000000	129,31	77,58	
Composição Auxiliar	50.20.07	SUDECAP	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCAVADEIRA E DRAGA	H	0,4000000	52,18	20,87	
Composição Auxiliar	40.32.31	SUDECAP	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,1800000	26,13	56,96	
Composição Auxiliar	40.09.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM	m³	0,1765000	619,46	109,33	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E	m³	0,0317000	617,74	19,58	
Composição Auxiliar	40.32.11	SUDECAP	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,9600000	7,08	120,07	
Composição Auxiliar	40.32.22	SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	MOVIMENTO DE TERRA	m²	3,5300000	6,34	22,38	
Insumo	76.35.15	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA D= 1,20M H= 4,0M	Material	UN	1,0000000	2.326,52	2.326,52	
Insumo	76.35.55	SUDECAP	SUMIDOURO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0000000	4.060,00	4.060,00	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	27,36	54,72	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	19,24	38,48	
Insumo	63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material	m³	0,8900000	182,60	162,51	
				MO sem LS =>	232,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,87
				Valor do BDI =>	1.625,87		Valor com BDI =>		8.694,87
3.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Chapisco		m²	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	638,87	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0255000	21,71	0,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0681000	27,39	1,86
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>		5,86
3.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Massa Única Interna		m²	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362000	21,71	5,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4724000	27,39	12,93
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	Argamassas		m³	0,0304000	646,20	19,64





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	8,66		Valor com BDI =>		46,35
3.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM COFALTE ENTRE 502,5 CM E 17,50 CM	Massa Única Interna		m²	1,0000000	36,46	36,46
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	Argamassas		m³	0,0304000	646,20	19,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4402000	27,39	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2201000	21,71	4,77
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>		44,84
3.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	72,39	72,39
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7960000	27,26	21,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3413000	21,71	7,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	4,22	1,22



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,72	3,53	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0790000	35,73	38,55	
				MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
				Valor do BDI =>	16,64		Valor com BDI =>		89,03
3.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,71	1,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1724000	27,39	4,72	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	638,87	2,36	
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>		10,23
3.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Massa Única Externa	m²	1,0000000	55,97	55,97	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	646,20	20,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000	21,71	14,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000	27,39	18,59	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,96	2,35	
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI =>	12,87		Valor com BDI =>		68,84
3.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (73933/002)_1	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	524,39	524,39	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8000000	21,71	60,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	27,39	21,91	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	730,40	4,38	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6000000	27,19	43,50	
Insumo	00004929	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	Material	M²	1,0000000	393,82	393,82	
				MO sem LS =>	92,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,75
				Valor do BDI =>	120,60		Valor com BDI =>		644,99
3.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	0		m²	1,0000000	648,65	648,65
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0029000	83,58	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,1700000	0,71	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	20,26	50,65
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material		m²	1,0000000	556,64	556,64
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5000000	26,86	40,29
				MO sem LS =>	90,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,94
				Valor do BDI =>	149,18		Valor com BDI =>		797,83
3.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	731,15	731,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5489320	21,71	55,33	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	770,66	16,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0978640	27,39	139,63	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	187,19	520,01	
				MO sem LS =>	147,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,22
				Valor do BDI =>	168,16		Valor com BDI =>		899,31
3.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	109,00	109,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	21,71	10,87	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	26,03	26,08	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	72,05	72,05	
				MO sem LS =>	27,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,25
				Valor do BDI =>	25,07		Valor com BDI =>		134,07
3.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	108,96	108,96	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	26,03	19,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3840000	21,71	8,33	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	80,67	80,67	
				MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI =>	25,06		Valor com BDI =>		134,02
3.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	0	m²	1,0000000	293,89	293,89	
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,82	16,23	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55	
Insumo	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	253,68	253,68	
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	67,59		Valor com BDI =>		361,48
3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	45,17	45,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2541500	27,39	6,96
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto		m³	0,0690000	524,98	36,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0919000	21,71	1,99
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	10,38		Valor com BDI =>		55,55
3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	64,76	64,76
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4739000	27,26	12,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1610000	21,71	3,49
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0616000	38,42	40,78
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	4,22	1,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,72	6,57
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	14,89		Valor com BDI =>		79,65
3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	URBANIZACAO		m²	1,0000000	120,91	120,91
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material		m³	0,0800000	248,89	19,91
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	39,4300000	0,96	37,85
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0980000	91,17	8,93
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,4640000	17,83	26,10
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,9180000	14,66	28,12
				MO sem LS =>	54,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,22
				Valor do BDI =>	27,80		Valor com BDI =>		148,71
3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	514,64	514,64	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	502,79	502,79	
				MO sem LS =>	26,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,63
				Valor do BDI =>	118,36		Valor com BDI =>		633,00
3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	800,04	800,04	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	791,15	791,15	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89	
				MO sem LS =>	32,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,31
				Valor do BDI =>	184,00		Valor com BDI =>		984,04
3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 20CM EM PLÁSTICO E SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	269,85	269,85	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	86,41	86,41	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,47	10,47	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	151,88	151,88
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	62,06		Valor com BDI =>		331,91
3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0484000	21,71	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	26,67	4,09
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	43,50	43,50
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	11,18		Valor com BDI =>		59,82
3.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	251,01	251,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2988000	21,71	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	26,67	25,29
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	108,30	108,30
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	18,49	110,94
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>	57,73		Valor com BDI =>		308,74
3.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	60,39	60,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	21,71	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	26,67	8,43
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	49,80	49,80



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>	13,88		Valor com BDI =>		74,27
3.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	83,76	83,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	3,67	1,10
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material		un	1,0000000	77,03	77,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	19,02	5,70
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0004500	193,44	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0002400	66,00	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001800	13,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0006900	12,37	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000300	327,80	0,00





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,87	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00	
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	77,03	77,03	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	19,26		Valor com BDI =>		103,02
3.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.624,73	1.624,73	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,98	26,37	
Insumo	00013415/SINAPI	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	2,0000000	66,00	132,00	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80	
Insumo	00006153/SINAPI	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,70	9,40	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,75	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	2,0000000	19,30	38,60	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68	
Insumo	00006145/SINAPI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,74	11,22
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,75	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	66,00	0,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0207000	12,37	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	155,05	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,87	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	193,44	2,61
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado										
Composições Principais										
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0021000	10,22	0,02	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0006000	44,00	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0015000	12,00	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0003000	327,80	0,09	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material		m	3,0000000	38,64	115,92	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material		m	1,2000000	21,98	26,37	
Insumo	00013415/SINAPI	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material		un	2,0000000	66,00	132,00	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material		un	2,0000000	72,90	145,80	
Insumo	00006153/SINAPI	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material		un	2,0000000	4,70	9,40	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,75	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material		un	2,0000000	19,30	38,60	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material		un	2,0000000	4,84	9,68	
Insumo	00006145/SINAPI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material		un	2,0000000	16,18	32,36	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	19,02	57,06	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material		m²	1,0800000	510,10	550,90	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material		m	1,8000000	63,35	114,03	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	19,02	57,06	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0018000	63,00	0,11	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0012000	32,30	0,03	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0012000	60,00	0,07	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0021000	27,49	0,05	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0003000	37,56	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0033000	29,00	0,09	
				MO sem LS =>		157,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,87
				Valor do BDI =>		373,68		Valor com BDI =>		1.998,41
3.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0		UN	1,0000000	13,88	13,88	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2500000	26,18	6,54
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,3500000	0,36	0,12
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	7,22	7,22
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,07
3.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0222000	21,71	0,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0666000	29,07	1,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	11,06	1,84
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,22
3.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3610000	29,07	10,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1203000	21,71	2,61
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,64	3,53
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,89	0,07
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	20,54
3.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0544000	21,71	1,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	29,07	4,74
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	27,47	6,27
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,99
3.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0566000	29,07	1,64





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0092000	21,71	0,19
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,2947200	11,06	3,25
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>		6,24
3.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1036000	21,71	2,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6344000	29,07	18,44
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0828700	0,89	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,3870900	4,75	6,58
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>		33,61
3.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0468000	21,71	1,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2866000	29,07	8,33
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2061500	27,47	5,66
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>		18,45
3.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6779000	29,07	19,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1098000	39,82	4,37
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	31,92	0,35
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>		30,03
3.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	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	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	49,76	49,76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3559000	29,07	39,41	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	31,92	0,81	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	37,43	9,54	
				MO sem LS =>	27,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>	11,44		Valor com BDI =>		61,20
3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	0	m²	1,0000000	10,14	10,14	
Insumo	I0052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	5,38	1,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10	
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	6,94	0,97	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>		12,47
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	73,32	73,32	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	28,87	0,26	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0374000	27,30	1,02	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	26,97	24,55	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	22,20	20,20	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0054000	585,11	3,15	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	19,55	10,75	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	20,34	2,05	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFÃO NAO AFANELADO 2,5 X 7 CM, EM	Material	M	0,8093000	5,44	4,40	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,47	0,70	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,36	6,24	
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>	16,86		Valor com BDI =>		90,18
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	142,50	142,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6830000	27,39	46,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,4410000	21,71	96,41
				MO sem LS =>	102,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,29
				Valor do BDI =>	32,77		Valor com BDI =>		175,27
4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	28,22	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0036000	35,39	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1531000	21,71	3,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1020000	27,39	2,79
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		7,78
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	85,87	85,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9557667	21,71	85,87
				MO sem LS =>	60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI =>	19,75		Valor com BDI =>		105,62
4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de		m²	1,0000000	6,33	6,33





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	28,22	0,10	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	35,39	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1531000	21,71	3,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	27,39	2,79	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		7,78
4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	79,62	79,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	35,39	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7866000	21,71	17,07
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	71,72	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	322,58	1,74
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	38,76	53,83
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	18,31		Valor com BDI =>		97,93
4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	764,78	764,78
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6377000	0,48	0,30
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2198000	1,36	0,29





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,4684000	21,71	140,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6702000	27,39	45,74	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,5,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 4) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,8050000	586,04	471,76	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	233,94	106,27	
				MO sem LS =>	186,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,81
				Valor do BDI =>	175,89		Valor com BDI =>		940,67
4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000	680,59	680,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1021000	21,71	67,34	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL. AF_08/2010	Argamassas	m³	0,4412000	770,66	340,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2158000	27,39	60,69	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	233,94	212,55	
				MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	156,53		Valor com BDI =>		837,12
4.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	6,1683000	13,66	84,25
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	17,44	13,42
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	3,5856000	138,99	498,36
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	3,3822000	10,51	35,54



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	998,19	760,92
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	12,07	6,68
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	149,68	224,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	5,0823000	72,16	366,73
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,90	13,55
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	927,93	86,39
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,	KG	0,4060000	15,66	6,35
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	8,0102000	13,22	105,89
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	980,30	141,65
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	8,5686000	11,58	99,22
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77		Valor com BDI =>		4.127,33
4.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,66	84,25	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,44	13,42	
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	138,99	498,36	
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E CONCRETAGEM DE LAJE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,51	35,54	
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	998,19	760,92	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	12,07	6,68	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	149,68	224,92	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	72,16	366,73	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,90	13,55	
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	927,93	86,39	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,66	6,35	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	13,22	105,89	
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	980,30	141,65	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05	
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	8,5686000	11,58	99,22	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77		Valor com BDI =>		4.127,33
4.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,66	84,25	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,44	13,42	
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	138,99	498,36	
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, 12,5 MM	Fundações Rasas (Blocos,	KG	3,3822000	10,51	35,54	
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	998,19	760,92	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	12,07	6,68	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	149,68	224,92	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	72,16	366,73	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,90	13,55	
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK=20 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO	Fundações Rasas (Blocos,	m³	0,0931000	927,93	86,39	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,66	6,35	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	13,22	105,89	
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDRAME, JERICA, LANÇAMENTO	Concretagem para Estruturas	m³	0,1445000	980,30	141,65	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05	
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	8,5686000	11,58	99,22	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77			Valor com BDI =>	4.127,33



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,3200000	27,39	63,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1600000	21,71	25,18
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0183000	646,20	11,82
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	45,25	0,87
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO 7 FURADO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (4 X 4 X 4)	Material		UN	56,6200000	0,67	37,93
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,8050000	3,66	2,94
				MO sem LS =>			67,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			32,72		MO com LS =>
									67,53
									175,00
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	117,84	117,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1000000	21,71	23,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2000000	27,39	60,25
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0105000	646,20	6,78
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	45,25	0,31
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO 7 FURADO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (4 X 4 X 4)	Material		UN	37,7400000	0,67	25,28
				MO sem LS =>			63,37	LS =>	0,00
									MO com LS =>
									63,37



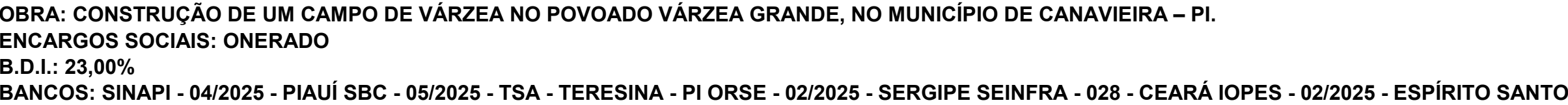
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	27,10		Valor com BDI =>		144,94
4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Chapisco		m²	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0465000	21,71	1,00
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	638,87	2,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1394000	27,39	3,81
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>		8,81
4.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Massa Única Externa		m²	1,0000000	41,68	41,68
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0293000	646,20	18,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4090000	21,71	8,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4090000	27,39	11,20
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1581000	16,96	2,68
				MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>		51,26
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	45,17	45,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2541500	27,39	6,96
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto		m³	0,0690000	524,98	36,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0919000	21,71	1,99
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85





Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	10,38		Valor com BDI =>	55,55	
4.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0566000	29,07	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0092000	21,71	0,19
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,2947200	11,06	3,25
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>		6,24
4.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0468000	21,71	1,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2866000	29,07	8,33
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2061500	27,47	5,66
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>		18,45
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	0		m²	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	I0052	SEINFRA	AMONIA	Material		L	0,2000000	5,38	1,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	20,26	8,10
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material		L	0,1400000	6,94	0,97
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>		12,47
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e		m²	1,0000000	0,58	0,58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material		kg	0,0005000	18,97	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0100000	14,58	0,14
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra		h	0,0050000	21,66	0,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0100000	3,80	0,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,0240000	6,49	0,15
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra		h	0,0050000	36,76	0,18
Detalhamento de Cálculo ORSE									





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0005000	18,97	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,58	0,14	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0050000	21,66	0,10	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000060	13,75	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,90	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000080	66,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	6,70	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010180	5,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	12,37	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	18,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	300,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000020	155,05	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	14,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	12,54	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000450	190,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020	17,87	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0009410	4,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000150	193,44	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000450	4,90	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0240000	6,49	0,15	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0050000	36,76	0,18	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,71
5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	85,87	85,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	21,71	85,87	
				MO sem LS =>	60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI =>	19,75		Valor com BDI =>		105,62
5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	28,22	0,10	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	35,39	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1531000	21,71	3,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	27,39	2,79	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		7,78
5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000	680,59	680,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,1021000	21,71	67,34
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,4412000	770,66	340,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2158000	27,39	60,69
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	233,94	212,55
				MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	156,53		Valor com BDI =>		837,12
5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.355,56	3.355,56
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	6,1683000	13,66	84,25
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	17,44	13,42



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	138,99	498,36
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,51	35,54
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	998,19	760,92
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	12,07	6,68
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	149,68	224,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	72,16	366,73
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,90	13,55
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO	Fundações Rasas (Blocos,	m³	0,0931000	927,93	86,39
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	12,39	171,23
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,66	6,35
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	13,22	105,89
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	980,30	141,65
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,74	37,05





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	210,51	440,30	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,58	99,22	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	9,02	41,63	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,45	8,67	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estruturas de	KG	19,8152000	10,74	212,81	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	771,77		Valor com BDI =>		4.127,33
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM/ESPESURA 14 CM BLOCO	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	142,28	142,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3200000	27,39	63,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1600000	21,71	25,18	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCOMASSA	Argamassas	m³	0,0183000	646,20	11,82	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	45,25	0,87	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,67	37,93	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,66	2,94	
				MO sem LS =>	67,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,53
				Valor do BDI =>	32,72		Valor com BDI =>		175,00
5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	117,84	117,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	21,71	23,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	27,39	60,25	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	646,20	6,78	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,32	1,34	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	45,25	0,31	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (L x A x P)	Material	UN	37,7400000	0,67	25,28	
				MO sem LS =>	63,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,37
				Valor do BDI =>	27,10		Valor com BDI =>		144,94
5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	MUROS E FECHAMENTOS		m	1,0000000	130,65	130,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	0,4975000				17,88	8,89
Insumo	010130	IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	0,8000000				34,34	27,47
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	1,6000000				20,32	32,51
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,0600000				24,10	1,44
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				70,31	
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				70,31	
				(D) Produção de Equipe				1	
				(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				70,31	
F				Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	027004	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	0,0940000	KG	16,38			1,53
Insumo	027002	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	0,9120000	KG	17,84			16,27
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	0,0186660	m³	143,33			2,67
Insumo	020356	IOPEs	MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M	0,3500000	UN	85,47			29,91
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1	0,0078900	m³	156,71			1,23
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2	0,0184500	m³	156,71			2,89
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	10,2060000	KG	0,57			5,81
				Custo unitário total de material				60,31	
G				Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	330103	IOPEs	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,0214200	chp	1,64			0,03



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
					Custo total de serviços				0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	70,31	MO com LS =>	70,31
				Valor do BDI =>	30,04		Valor com BDI =>		160,69
5.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	Chapisco		m²	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0465000	21,71	1,00
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	638,87	2,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1394000	27,39	3,81
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>		8,81
5.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111417	SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2'''-TELA FIO 10 MALHA 2'''	ESQUADRIAS DE FERRO		m²	1,0000000	622,81	622,81
Insumo	055816	SBC	PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10	Material		m²	1,0000000	491,12	491,12
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	4,3300000	15,09	65,33
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	3,9180000	16,94	66,36
				MO sem LS =>	131,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,69
				Valor do BDI =>	143,24		Valor com BDI =>		766,05
5.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	0		UN	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	I1162	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Material		UN	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material		UN	6,0000000	0,19	1,14
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,3500000	21,10	7,38
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	6,36		Valor com BDI =>		34,03
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças		par	1,0000000	3.648,86	3.648,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material		par	1,0000000	3.648,86	3.648,86

Detalhamento de Cálculo ORSE



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material		par	1,0000000	3.648,86	3.648,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	839,23		Valor com BDI =>		4.488,09
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	Urbanização de Parques e Praças		par	1,0000000	346,80	346,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1928	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	Material		par	1,0000000	346,80	346,80
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1928	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	Material		par	1,0000000	346,80	346,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,76		Valor com BDI =>		426,56
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos		m	1,0000000	3,88	3,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra		h	0,0060000	36,76	0,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	3,67	0,18
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	14,58	0,72
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,0020000	55,31	0,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,80	0,19
Insumo	00001107/SINAPI	ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material		kg	1,4000000	1,10	1,54
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra		h	0,0060000	36,76	0,22



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000424	300,00	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001590	193,44	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004770	190,00	0,09
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000848	66,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000636	13,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002438	12,37	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	13,52	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004770	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0107908	14,00	0,15
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	10,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000848	6,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001908	18,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	12,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0107908	5,00	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	327,80	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000212	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0085396	4,50	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004770	4,90	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0560000	14,58	0,81
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000112	36,90	0,00





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000168	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000112	155,05	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000056	37,80	0,00	
Insumo	00001107/SINAPI	ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,10	1,54	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>		4,77
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	18,87	18,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	21,82	2,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	26,67	3,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	66,94	0,23	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	75,84	0,30	
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,87	11,87	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>		23,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	25,23	25,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	26,67	3,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	21,82	3,00	



**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**

### Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

## Composições Principais

[illegible]



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	22,20	22,20
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>		27,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	28,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.20	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	5010		m³	1,0000000	639,71	639,71
Insumo	D020000003	EMBASA	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	Material		m³	1,0500000	118,66	124,59
Insumo	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	467,0000000	0,76	354,92
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material		m³	1,0500000	100,00	105,00
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra		H	8,0000000	6,90	55,20
				MO sem LS =>	55,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,20
				Valor do BDI =>	147,13			Valor com BDI =>	786,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	1,0000000	575,11	575,11	
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	6,90	41,40	
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,9500000	100,00	95,00	
Insumo	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,9500000	120,20	114,19	
Insumo	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,0000000	0,76	324,52	
				MO sem LS =>	41,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,40
				Valor do BDI =>	132,27		Valor com BDI =>		707,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	1,0000000	617,74	617,74	
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	450,0000000	0,59	265,50	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	19,24	115,44	
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	1,0500000	223,58	234,75	
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1,0000000	2,05	2,05	
				MO sem LS =>	115,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,44
				Valor do BDI =>	142,08		Valor com BDI =>		759,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	1,0000000	730,40	730,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	21,71	190,61	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	95,00	107,35	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	1,00	339,62	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,23	92,82	
				MO sem LS =>	133,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,19



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	167,99		Valor com BDI =>		898,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	646,20	646,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, AF_08/2019	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0500000	2,30	2,41
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, AF_08/2019	Custos Horários Produtivo e		CHI	3,4500000	0,49	1,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	27,09	121,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	95,00	110,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,23	214,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	1,00	195,86
				MO sem LS =>	97,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,42
				Valor do BDI =>	148,62		Valor com BDI =>		794,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	638,87	638,87
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, AF_08/2019	Custos Horários Produtivo e		CHI	3,3100000	0,49	1,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3200000	27,09	117,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, AF_08/2019	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0100000	2,30	2,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4900000	1,00	426,49
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	96,24	91,42
				MO sem LS =>	93,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,52
				Valor do BDI =>	146,94		Valor com BDI =>		785,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	770,66	770,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,5700000	21,71	186,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	95,00	101,65

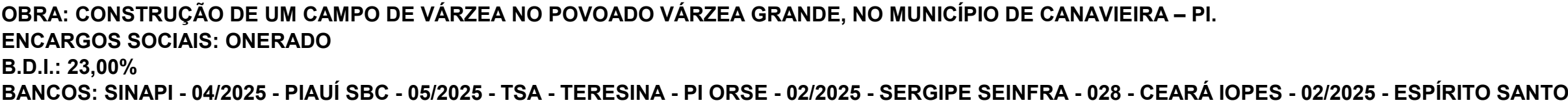


SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	1,00	482,96
				MO sem LS =>	130,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,00
				Valor do BDI =>	177,25		Valor com BDI =>		947,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	675,25	675,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7500000	21,71	16,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,5700000	6,57	3,74
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,8700000	2,02	3,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4400000	27,09	66,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7200000	1,00	483,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	95,00	101,65
				MO sem LS =>	64,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,19
				Valor do BDI =>	155,30		Valor com BDI =>		830,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08



Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>		33,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,		KG	1,0000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1160000	27,19	3,15
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0440000	22,37	0,98
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>		16,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1960000	27,19	5,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0750000	22,37	1,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8560000	0,22	0,18





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>		21,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,	KG	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	27,19	4,07	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	22,37	1,27	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		19,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	19,45	19,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	22,37	2,16	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2520000	27,19	6,85	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>		23,92



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	27,19	1,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0250000	22,37	0,55
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3170000	0,22	0,06
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>		12,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	22,37	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	27,19	1,62
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,74	9,74



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		15,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0066000	22,37	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0403000	27,19	1,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>		14,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0136000	22,37	0,30
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0836000	27,19	2,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		16,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0392000	27,19	1,06
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0064000	22,37	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		13,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0257000	27,19	0,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>		11,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	27,19	2,14	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	22,37	0,28	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>		15,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,07	12,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	22,37	0,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0561000	27,19	1,52	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,66	9,66	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>		14,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	27,19	2,90	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,66	9,66	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	22,37	0,39	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 10 BWC, D = 1,05 MM (0,010 KG/MM) OU 10 BWC D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		16,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,81	22,81	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
				MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>		28,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>		26,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,26	27,26	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>		33,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,49	0,49	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>		2,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,40	0,40





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.328,05	0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.328,05	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	6.328,05	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,10	1,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>		1,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>		2,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		8,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	25.741,22	1,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>		2,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	25.741,22	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,80	1,80	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	25.741,22	1,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,10	2,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>		3,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	349,59	349,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	26,67	2,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	21,82	2,29	
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	344,50	344,50	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	80,40		Valor com BDI =>		429,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,72	71,72	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,71	29,71	
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	16,49		Valor com BDI =>		88,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	322,58	322,58	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,76	52,76	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	198,10	198,10	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,71	29,71	
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	74,19		Valor com BDI =>		396,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,71	29,71	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	728.477,10	24,98	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,83		Valor com BDI =>		36,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037736	SINAPI	TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,49	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	728.477,10	4,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>		5,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	728.477,10	10,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>		14,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	52,76	52,76
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	728.477,10	46,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,13		Valor com BDI =>		64,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	198,10	198,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	6,16	198,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,56		Valor com BDI =>		243,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	32,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	33,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.13.75	SUDECAP	CHII/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	COMPACTADOR		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	54.13.74	SUDECAP	COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	Equipamento		UN	0,0000680	13.027,04	0,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	50.20.07	SUDECAP	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCAVADEIRA E DRAGA	H	1,0000000	52,18	52,18	
Insumo	55.05.65	SUDECAP	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,42	21,42	
Insumo	54.20.06	SUDECAP	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0000710	433.317,06	30,76	
				MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42
				Valor do BDI =>	12,00		Valor com BDI =>		64,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.13.74	SUDECAP	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	COMPACTADOR	H	1,0000000	15,08	15,08	
Insumo	68.01.30	SUDECAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	2,3500000	5,68	13,34	
Insumo	54.13.74	SUDECAP	COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001340	13.027,04	1,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>		18,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.20.06	SUDECAP	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCAVADEIRA E DRAGA	H	1,0000000	129,31	129,31	
Insumo	55.05.65	SUDECAP	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,42	21,42	
Insumo	54.20.06	SUDECAP	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001410	433.317,06	61,09	
Insumo	68.01.30	SUDECAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	8,2400000	5,68	46,80	
				MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42
				Valor do BDI =>	29,74		Valor com BDI =>		159,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	VIBRADOR	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	54.39.11	SUDECAP	MOTOR PAPA VIBRADOR DE IMERSÃO TRIFÁSICO 220/380V 2CV, OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0002580	1.487,75	0,38	
Insumo	54.39.10	SUDECAP	MANGOTE PARA VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR D= 45MM X 5M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0002580	1.152,60	0,29	
Insumo	83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KW/H	0,5200000	0,94	0,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>		1,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHL DIURNO	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	28,22	28,22	

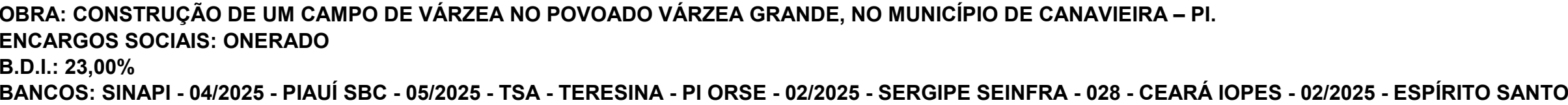


SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



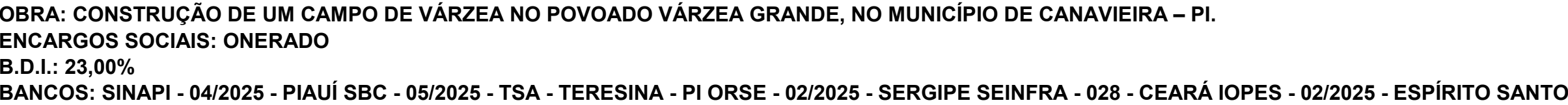
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE VÁRZEA NO POVOADO VÁRZEA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE CANAVIEIRA – PI.  
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO  
B.D.I.: 23,00%  
BANCOS: SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ SBC - 05/2025 - TSA - TERESINA - PI ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPEs - 02/2025 - ESPÍRITO SANTO

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,16	27,16	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>		34,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CUP DIURNO	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,16	27,16	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,12	6,12	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>		43,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	15.839,74	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		1,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	15.839,74	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	15.839,74	1,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,95	6,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>		7,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	927,93	927,93
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3400000	1,36	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,8820000	21,71	62,56
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,1600000	687,91	797,97





Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,1010000	0,48	0,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4250000	27,39	66,42
				MO sem LS =>	159,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,72
				Valor do BDI =>	213,42		Valor com BDI =>		1.141,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Concretagem para Estruturas		m³	1,0000000	980,30	980,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,4170000	0,48	0,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4590000	27,39	67,35
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0420000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4590000	26,97	66,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	7,3770000	21,71	160,15
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	620,49	684,40
				MO sem LS =>	213,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,49
				Valor do BDI =>	225,46		Valor com BDI =>		1.205,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	998,19	998,19
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,2490000	0,48	0,11
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	MOTOBOMBA DE IMERSÃO, DIAMETRO DA LÂMINA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,9420000	1,36	1,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,5710000	27,39	97,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,4070000	21,71	182,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1900000	26,97	32,09
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	620,49	684,40
				MO sem LS =>	226,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,12
				Valor do BDI =>	229,58		Valor com BDI =>		1.227,77





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.08.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL		m³	1,0000000	476,25	476,25
Insumo	50.05.11	SUDECAP	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	Equipamento		H	0,7200000	0,46	0,33
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,3400000	19,24	45,02
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	Equipamento		H	0,7600000	2,05	1,55
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material		KG	213,8178000	0,59	126,15
Insumo	63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material		m³	0,7775000	182,60	141,97
Insumo	55.05.21	SUDECAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	1,4800000	24,97	36,95
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material		m³	0,5559000	223,58	124,28
				MO sem LS =>	81,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,97
				Valor do BDI =>	109,53			Valor com BDI =>	585,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.09.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL		m³	1,0000000	619,46	619,46
Composição Auxiliar	40.08.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL		m³	1,1300000	476,25	538,16
Composição Auxiliar	40.16.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	40,16		m³	1,0000000	81,30	81,30
				MO sem LS =>	173,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,18
				Valor do BDI =>	142,47			Valor com BDI =>	761,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	586,04	586,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,3275000	21,71	50,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4695000	27,09	39,80
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7131000	0,49	0,34
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,7563000	2,30	1,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	1,00	273,06
Insumo	00004721	SINAPI	AREIA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material		m³	0,5792000	248,89	144,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA LAVADA N. 002 SEM FRETE (RETIRADO NA FAZENDA SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8046000	95,00	76,43
				MO sem LS =>	67,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,11



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	134,78		Valor com BDI =>		720,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto		m³	1,0000000	641,63	641,63
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6046000	27,09	43,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5333000	21,71	54,99
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7787000	0,49	0,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8259000	2,30	1,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	1,00	322,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	95,00	71,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	248,89	146,14
				MO sem LS =>	73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,16
				Valor do BDI =>	147,57		Valor com BDI =>		789,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	687,91	687,91
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6018000	2,02	1,21
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6382000	6,57	4,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9633000	21,71	42,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	27,09	33,59
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	248,89	147,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	1,00	391,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	95,00	67,63
				MO sem LS =>	56,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,62



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	158,21		Valor com BDI =>		846,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	Produção de Concreto		m³	1,0000000	585,11	585,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,2858000	21,71	136,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	248,89	148,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	1,00	218,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	95,00	81,11
				MO sem LS =>	95,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,35
				Valor do BDI =>	134,57		Valor com BDI =>		719,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto		m³	1,0000000	524,98	524,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1058000	21,71	45,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3315000	27,09	36,07
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6462000	2,02	1,30
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6853000	6,57	4,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	248,89	144,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	95,00	79,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	1,00	213,45
				MO sem LS =>	60,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,76
				Valor do BDI =>	120,74		Valor com BDI =>		645,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0088000	27,19	0,23





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0014000	22,37	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,79	8,64
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>		10,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0008000	22,37	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0048000	27,19	0,13
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,75	7,49
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>		9,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0310000	27,19	0,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0051000	22,37	0,11
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,22	8,79
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>		11,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0162000	27,19	0,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0026000	22,37	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,27	9,17
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>		11,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0581000	27,19	1,57



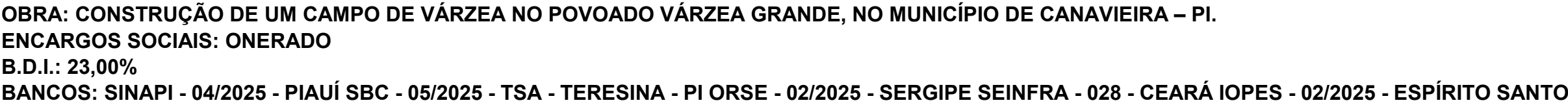


SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0095000	22,37	0,21
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-00, 4,2 MM, CO 3,0 MM, CO 0,0 MM, CO 7,0 MM, VERCALHAO	Material		KG	1,0700000	7,37	7,88
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>		11,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,57	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,57	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,33	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	15,57	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58



Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	15,57	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS => 0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,33	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,34	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS => 0,28
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,33	0,75
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS => 0,75
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,92



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	20,33	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	31,85	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	125,35	1,85
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		2,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	15,93	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	16,76	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	20,33	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	21,48	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	21,48	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,48	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,33	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,33	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,36





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,86	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,07	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,48	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,26	1,26



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>		34,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>		32,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,39	35,39	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,85	31,85	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	32,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,52
				Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>		43,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.61.33	EMBASA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	1,0000000	5,53	5,53	
Composição Auxiliar	50.10.20	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	5010	m³	0,0030000	639,71	1,91	
Insumo	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	0,3000000	9,79	2,93	
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	6,90	0,69	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>		6,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	21,71	1,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,67	4,06	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,14	0,08	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>		12,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,67	4,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	21,71	1,04	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,14	0,08
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>		14,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	129,49	129,49
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	125,35	125,35
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,20
				Valor do BDI =>	29,78		Valor com BDI =>		159,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.32.11	SUDECAP	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M	MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	50.20.18	SUDECAP	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	Equipamento		H	0,0281700	205,76	5,79
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0352100	19,24	0,67
Insumo	50.20.19	SUDECAP	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	Equipamento		H	0,0070400	88,76	0,62
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>		8,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,66	3,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	66,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	66,00	0,04



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>		4,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	3,74	3,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem injetores (classe h)	Material		un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0001000	37,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,44	0,29
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,56	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>		4,60
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67	
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com terno de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>		4,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	155,05	0,03	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado								
Composições Principais								
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	155,05	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,44	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>		4,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,0000000	55,31	55,31
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,75	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	66,00	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,70	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	12,37	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	155,05	0,09	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,87	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,44	0,87	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,75	
				MO sem LS =>	43,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,75
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	68,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	44,39	44,39	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	26,97	2,23	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	28,87	0,63	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	22,20	0,71	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0880000	27,30	2,40	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	107,73	14,65	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,34	0,24	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	10,05	23,53	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	10,20		Valor com BDI =>		54,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	67,77	67,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	26,97	0,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	22,20	0,11	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	27,30	0,60	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	28,87	0,14	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,0500000	63,61	66,79
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	15,58		Valor com BDI =>		83,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	191,05	191,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1800000	26,97	31,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	22,20	5,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2550000	27,30	6,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0630000	28,87	1,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	10,05	23,19
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,3360000	63,61	84,98
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	20,34	4,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	3,52	32,51
				MO sem LS =>	35,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,09
				Valor do BDI =>	43,94		Valor com BDI =>		234,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	142,24	142,24



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	26,97	21,36	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	22,20	3,97	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	28,87	1,61	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	27,30	6,11	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,34	2,60	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,52	14,88	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	20,62	91,71	
				MO sem LS =>	25,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	32,71		Valor com BDI =>		174,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	139,20	139,20	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	22,20	4,48	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,87	1,44	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	27,30	6,47	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	26,97	24,56	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	63,61	72,89	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,05	1,66	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,52	24,47	
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	32,01		Valor com BDI =>		171,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	138,99	138,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9090000	26,97	51,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0260000	28,87	0,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7730000	22,20	17,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1060000	27,30	2,89
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2940000	10,05	23,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3590000	3,52	4,78
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	25,11	0,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	10,72	0,10
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0170000	22,53	0,38
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0150000	20,74	0,31
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,5930000	63,61	37,72
				MO sem LS =>	54,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
				Valor do BDI =>	31,96		Valor com BDI =>		170,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FORO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 3 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2024	Caixas de Água para		UN	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0857000	26,67	2,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0857000	21,82	1,86
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>		5,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0967000	26,67	2,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0967000	21,82	2,10	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	1,07		Valor com BDI =>		5,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,76	27,76	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,27	27,27	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>		34,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,98	28,98	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,27	27,27	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,40	0,40	
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>		35,64



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	6.268,27	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	6.268,27	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000600	6.268,27	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,7800000	1,10	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,93	15,93	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	5,20		Valor com BDI =>		27,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,73	5,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	21,82	1,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	26,67	1,53	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,26	0,08	
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	75,84	0,30	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	66,94	0,23	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>		7,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	21,82	1,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	26,67	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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	66,94	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,56	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	75,84	0,83	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>		9,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.16.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	40,16		m³	1,0000000	81,30	81,30
Composição Auxiliar	50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	VIBRADOR		H	0,6500000	1,15	0,74
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0058000	27,36	27,51
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,7574000	19,24	53,05
				MO sem LS =>	80,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,56
				Valor do BDI =>	18,69		Valor com BDI =>		99,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	151,88	151,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3870000	26,67	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1886000	21,71	4,09
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	18,49	36,98
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	89,04	2,70
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	97,79	97,79
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	34,93		Valor com BDI =>		186,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>		27,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	72,16	72,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1260000	22,20	2,79
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5770000	67,77	39,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6870000	26,97	18,52
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	0,3970000	17,75	7,04
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	10,72	0,10
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	121,53	4,61
				MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	16,59		Valor com BDI =>		88,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	149,68	149,68	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2060000	22,20	4,57	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	191,05	100,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	26,97	30,34	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,11	0,47	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,72	0,10	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28	
				MO sem LS =>	44,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,80
				Valor do BDI =>	34,42		Valor com BDI =>		184,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	210,51	210,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	26,97	30,20	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	44,39	80,61	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	139,20	87,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	22,20	4,55	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,72	0,10	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	14,13	6,69	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,11	1,23	
				MO sem LS =>	52,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,16
				Valor do BDI =>	48,41		Valor com BDI =>		258,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>		31,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65
				Valor do BDI =>	6,23		Valor com BDI =>		33,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,27	27,27	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>		33,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,16	27,16	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>		33,40
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,39	27,39	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	6,29		Valor com BDI =>		33,68



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	35,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4529000	29,07	13,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	38,25	12,45
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	31,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.61.31	EMBASA	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061		M	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2000000	6,90	1,38
Insumo	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra		H	0,0200000	9,79	0,19
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.32.31	SUDECAP	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	50.13.75	SUDECAP	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	COMPACTADOR		H	0,0500000	0,88	0,04



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	50.13.74	SUDECAP	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	COMPACTADOR	H	0,2000000	15,08	3,01	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	19,24	23,08	
				MO sem LS =>	23,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,08
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		32,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,56	35,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,82	1,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,67	2,12	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,56	0,02	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,85	0,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	75,84	0,72	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>		43,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	53,26	53,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,67	2,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,82	1,73	
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	47,80	47,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	75,84	0,72	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,56	0,02
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	21,85	0,87
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	12,24		Valor com BDI =>		65,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.32.22	SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3300000	19,24	6,34
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		7,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO.	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e		H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>		33,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,08	0,08





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,64		Valor com BDI =>		35,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.797,39	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.797,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.797,39	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,10	1,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>		1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,19	27,19	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>		33,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>		26,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	26,67	2,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	21,71	0,57	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,14	0,13	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI =>		14,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,71	26,71	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	6,14		Valor com BDI =>		32,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	86,41	86,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	26,67	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	21,71	0,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,14	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	83,12	83,12
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	19,87		Valor com BDI =>		106,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1904000	21,82	4,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1904000	26,67	5,07





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	15,26	0,08
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Material		UN	1,0000000	30,45	30,45
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	9,14		Valor com BDI =>		48,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	75,18	75,18
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	14,68	14,68
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	17,29		Valor com BDI =>		92,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	199,10	199,10
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	59,61	59,61
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	33,34	33,34



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,31	64,31	
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,68	14,68	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	45,79		Valor com BDI =>		244,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e		H	1,0000000	33,34	33,34
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000311	1.072.204,30	33,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>		41,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e		H	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000137	1.072.204,30	14,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>		18,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000556	1.072.204,30	59,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,71		Valor com BDI =>		73,32



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	64,31	64,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,4400000	6,16	64,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,79		Valor com BDI =>		79,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,48	21,48
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>		33,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	6,44	6,44



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	21,82	1,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	26,67	1,23	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,00	4,19	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,56	0,01	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>		7,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	11,99	11,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	21,82	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	26,67	1,61	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,63	9,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	2,56	0,01	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		14,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	21,82	1,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	26,67	2,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	75,84	0,91	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	2,56	0,02	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	66,94	0,70
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>		7,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1002000	21,82	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1002000	26,67	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	66,94	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0126000	2,56	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	75,84	1,25
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,63	3,63
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,46		Valor com BDI =>		13,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	791,15	791,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5565000	21,71	12,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1540000	26,67	30,77
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	89,04	7,84
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	679,54	679,54
				MO sem LS =>	32,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,31
				Valor do BDI =>	181,96		Valor com BDI =>		973,11



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	502,79	502,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4384000	21,71	9,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7791000	26,67	20,77
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	403,75	403,75
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	89,04	7,84
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	24,93	49,86
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	115,64			Valor com BDI =>	618,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,57	0,57



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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>		1,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.120,96	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.120,96	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.120,96	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,57	0,57	





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

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado									
Composições Principais									
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	1,10	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	21,71	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1232000	26,67	3,28
Insumo	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,14	0,13
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		11,54
				Total sem BDI			525.531,04		
				Total do BDI			120.727,44		
				Total Geral			646.258,48		



	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																														
Bdi-Onerado																														
TIPO DE BDI																														
<table><tr><td>COM DESONERAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>SEM DESONERAÇÃO</td><td>X</td></tr></table>				COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	X																							
COM DESONERAÇÃO																														
SEM DESONERAÇÃO	X																													
TIPO DE SERVIÇO																														
<table><tr><td>CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES</td><td>X</td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</td><td></td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS</td><td></td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td><td></td></tr><tr><td>OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS</td><td></td></tr><tr><td>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</td><td></td></tr></table>				CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS		CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		FORNECIMENTO DE MATERIAIS																
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X																													
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS																														
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS																														
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA																														
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS																														
FORNECIMENTO DE MATERIAIS																														
ÍNDICES PERCENTUAIS																														
<table><tr><td>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</td><td>A =</td><td>3,78%</td></tr><tr><td>DESPESAS FINANCEIRAS</td><td>DF =</td><td>1,39%</td></tr><tr><td>SEGURO, GARANTIA E RISCOS</td><td>SEGURO + GARANTIA (S + G) =</td><td>1,00%</td></tr><tr><td></td><td>RISCO (R) =</td><td>1,27%</td></tr><tr><td>LUCRO</td><td>L =</td><td>6,79%</td></tr><tr><td>IMPOSTOS</td><td>ISSQN =</td><td>3,00%</td></tr><tr><td></td><td>PIS =</td><td>0,65%</td></tr><tr><td></td><td>COFINS =</td><td>3,00%</td></tr><tr><td></td><td>T =</td><td>6,65%</td></tr></table>				ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,78%	DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,39%	SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	1,00%		RISCO (R) =	1,27%	LUCRO	L =	6,79%	IMPOSTOS	ISSQN =	3,00%		PIS =	0,65%		COFINS =	3,00%		T =	6,65%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,78%																												
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,39%																												
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	1,00%																												
	RISCO (R) =	1,27%																												
LUCRO	L =	6,79%																												
IMPOSTOS	ISSQN =	3,00%																												
	PIS =	0,65%																												
	COFINS =	3,00%																												
	T =	6,65%																												
CÁLCULO																														
AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO R = TAXA DE RISCO DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS L = TAXA DE LUCRO T = TAXA DE TRIBUTOS																														
BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS		BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS																												
<table><tr><td>MÍNIMO</td><td>20,34%</td></tr><tr><td>MÁXIMO</td><td>25,00%</td></tr></table>		MÍNIMO	20,34%	MÁXIMO	25,00%	<table><tr><td>MÍNIMO</td><td>26,43%</td></tr><tr><td>MÁXIMO</td><td>31,33%</td></tr></table>		MÍNIMO	26,43%	MÁXIMO	31,33%																			
MÍNIMO	20,34%																													
MÁXIMO	25,00%																													
MÍNIMO	26,43%																													
MÁXIMO	31,33%																													
DE ACORDO COM: LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011 LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015 ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		<table><tr><td>BDI CALCULADO =</td><td>23,00%</td></tr></table>		BDI CALCULADO =	23,00%																									
BDI CALCULADO =	23,00%																													
		BDI CALCULADO 23,00%																												



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

Encargos Sociais			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
D	TOTAL	18,73%	7,73%
TOTAL A + B + C + D			
TOTAL		114,54%	71,62%