

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA DO PIAUÍ - SEADPREV  
UNIDADE DE MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA - UMA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI  
OBRA: REVITALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL

4 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERADA)

DATA-BASE: SINAPI - 01/2021 - Piauí - ORSE DEZEMBRO.2019 L.S.= 112,15 BDI= 19,71%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>5.436,36</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	92,27	110,46	3.313,80
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	36,94	44,22	2.122,56
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS/ TERRAPLENAGEM</b>					<b>2.124,77</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,5	283,61	339,51	1.527,80
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	519,1	0,50	0,60	311,46
2.3	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	519,1	0,46	0,55	285,51
<b>3</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>					<b>71.515,09</b>
3.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	766,21	13,14	15,73	12.052,48
3.2	COMP. 01 SEAD	Próprio	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL/ SOCIETY EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE: INCLUSO REDES DE NYLON	UN	1	3.506,46	4.197,58	4.197,58
3.3	COMP. 02 SEAD	Próprio	ALAMBRADO (HT=4,00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTALS); MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS (Ref. ORSE 4301)	M	109,2	422,76	506,09	55.265,03
<b>4</b>			<b>ESQUADRIA</b>					<b>1.660,25</b>
4.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	3,78	366,90	439,22	1.660,25
<b>5</b>			<b>URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>71.264,66</b>
<b>5.1</b>			<b>PAVIMENTO</b>					<b>29.806,76</b>
5.1.1	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	70	7,38	8,83	618,10
5.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70	38,65	46,27	3.238,90
5.1.3	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	m <sup>2</sup>	108,5	21,17	25,34	2.749,39
5.1.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	257,87	50,63	60,61	15.629,50
5.1.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	113,15	55,89	66,91	7.570,87
<b>5.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO ELÉTRICA EM ANEXO</b>					<b>41.457,90</b>
5.2.1				ANEXO	1	32.984,25	41.457,90	41.457,90
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.381,87</b>
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	766,21	2,44	2,92	2.237,33
6.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	6	20,12	24,09	144,54

Total sem BDI R\$ 128.964,16  
Total do BDI R\$ 25.418,84  
Total Geral R\$ 154.383,00

PEDRO HENRIQUE  
Setor de Engenharia

MUNICÍPIO: TERESINA - PI  
 OBRA: REVITALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE: SINAPI - 01/2021 - Piauí - ORSE DEZEMBRO.2019

LEIS SOCIAIS (%): 82,44

BDI (%): 25,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									26,00
1.1.1				26,00								26,00
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									33,00
1.2.1				33,00								33,00
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS/ TERRAPLENAGEM</b>												
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²			3,00	1,50		4,50		4,50	4,50
2.1.1												
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²									519,10
2.2.1		Área Campo (ver projeto arq.)		1,00					519,10		519,10	
2.3	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²									519,10
2.3.1		Área Campo (ver projeto arq.)		1,00					519,10		519,10	
<b>3 CAMPO DE FUTEBOL</b>												
3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²									766,21
3.1.1		Área de Plantio de Grama (ver projeto arq.)		1,00					766,21		766,21	
3.2	COMP. 01 SEAD	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL/ SOCIETY EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	UN									1,00
3.2.1				1,00								1,00
3.3	COMP. 02 SEAD	ALAMBRADO (HT=4,00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTALIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS (Ref. ORSE 4301)	M									109,20
3.3.1		Alambrado campo h=4,0m (Perímetro = 2x(37,30+17,30) = 109,20		2,00		54,60						109,20
<b>4 ESQUADRIA</b>												
4.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²									3,78
4.1.1	P01			2,00		0,90	2,10		1,89		3,78	
<b>5 URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>												
<b>5.1 PAVIMENTO</b>												
5.1.1	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M									70,00
5.1.1.1				1,00		70,00						70,00
5.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									70,00
5.1.2.1				1,00		70,00						70,00
5.1.3	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	m²									108,50
5.1.3.1				1,00					108,50		108,50	
5.1.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²									257,87
5.1.4.1		Área Circ.(m²) - Área Reassent.(m²) (=366,42-108,50 = 257,87)		1,00					257,87		257,87	
5.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²									113,15
5.1.5.1		Ver projeto		1,00					113,15		113,15	
<b>5.2 ILUMINAÇÃO ELÉTRICA EM ANEXO</b>												
5.2.1	ANEXO	ILUMINAÇÃO	UM									1,00
5.2.1.1				1,00					1,00		1,00	
<b>6 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>												
6.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³									6,00
6.1.1				1,00					6,00		6,00	



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA DO PIAUÍ - SEADPREV**  
**UNIDADE DE MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA - UMA**

**MUNICÍPIO: TERESINA - PI**  
**OBRA: REVITALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL**

**4 de março de 2021**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 5.436,36	3,52%	FÍSICO	33,00%	33,00%	34,00%
				FINANCEIRO	R\$ 1.793,99	R\$ 1.794,00	R\$ 1.848,36
2	SERVIÇOS INICIAIS/ TERRAPLENAGEM	R\$ 2.124,77	1,38%	FÍSICO	100,00%		
				FINANCEIRO	R\$ 2.124,77	R\$ -	R\$ -
3	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 71.515,09	46,32%	FÍSICO	60,00%	20,00%	20,00%
				FINANCEIRO	R\$ 42.909,05	R\$ 14.303,02	R\$ 14.303,02
4	ESQUADRIA	R\$ 1.660,25	1,08%	FÍSICO			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,25
5	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 71.264,66	46,16%	FÍSICO		50,00%	50,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 35.632,33	R\$ 35.632,33
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.381,87	1,54%	FÍSICO			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.381,87
<b>TOTAL DE PERÍODO (R\$)</b>					R\$ 46.827,81	R\$ 51.729,35	R\$ 55.825,83
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>					R\$ 46.827,81	R\$ 98.557,16	R\$ 154.383,00
<b>PORCENTAGEM DO PERÍODO (%)</b>					30,33%	33,51%	36,16%
<b>PORCENTAGEM ACUMULADO (%)</b>					30,33%	63,84%	100,00%

**CUSTO TOTAL DA OBRA**

**R\$ 154.383,00**



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA DO PIAUÍ - SEADPREV  
UNIDADE DE MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA - UMA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI  
OBRA: REVITALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL  
4 de março de 2021

DATA-BASE: SINAPI - 01/2021 - Piauí - ORSE DEZEMBRO.2019

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEAD

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
	<b>COMP. 01 SEAD</b>	<b>CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL/ SOCIETY EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE: INCLUSO REDES DE NYLON</b>	<b>UT</b>				<b>R\$ 3.506,46</b>	<b>R\$ 3.506,46</b>
iSINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM		3506,46	3506,46	1,00	3506,46	3506,46
	<b>COMP. 02 SEAD</b>	<b>ALAMBRADO (HT=4.00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS (Ref. ORSE 4301)</b>	<b>M</b>				<b>R\$ 422,80</b>	<b>R\$ 411,05</b>
SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	384,04	360,16	0,09	34,56	32,41
SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	371,71	352,99	0,014	5,20	4,94
SINAPI	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	74,83	72,42	0,45	33,67	32,59
SINAPI	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	29,36	27,68	1,05	30,83	29,06
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,60	10,12	1,05	11,13	10,63
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	60,72	54,90	0,09	5,46	4,94
SINAPI	87905	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_06/2014	m²	6,82	6,27	1,05	7,16	6,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	13,88	0,40	6,14	5,55
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	18,36	0,40	8,16	7,34
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	20,46	0,40	9,23	8,18
ORSE	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	54,18	54,18	1,15	62,31	62,31
ORSE	2310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	25,78	25,78	4,00	103,12	103,12
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,24	26,24	0,20	5,25	5,25
iSINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	19,07	16,48	0,40	7,63	6,59
iSINAPI	6160	SOLDADOR	H	14,93	12,90	0,40	5,97	5,16
iSINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,60	9,16	0,40	4,24	3,66
iSINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	25,88	25,88	3,00	77,64	77,64
iSINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,00	17,00	0,30	5,10	5,10



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA DO PIAUÍ - SEADPREV  
UNIDADE DE MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA - UMA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI  
OBRA: REVITALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL  
4 de março de 2021

**BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (SEM DESONERADO)**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM	COMPONENTE DO BDI	PERCENTUAL
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>7,40%</b>
	LUCRO	7,40%
<b>CA</b>	<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>4,77%</b>
	DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	GARANTIAS E SEGUROS	0,80%
	RISCOS	0,97%
<b>CF</b>	<b>CUSTOS FINANCEIROS</b>	<b>0,59%</b>
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>IT</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>5,45%</b>
	ISS *	1,80%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>19,71%</b>

$$BDI = [(((1 + B) \times (1 + CA) \times (1 + CF)) - 1) / (1 - IT)]$$

<b>ISS - ALÍQUOTA: TERESINA</b>	<b>3,00%</b>
<b>ISS - BASE DE CÁLCULO:</b>	<b>60,00%</b>
<b>ISS - SOBRE PREÇO DE VENDA:</b>	<b>1,80%</b>

**SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)

UF: PIAUÍ

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
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	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,35	6,47
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>43,84</b>	<b>16,20</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,20	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,26	4,07
C4	Depósito Recisão sem justa causa	3,90	3,02
C5	Idenização Adicional	0,44	0,34
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências</b>	<b>14,92</b>	<b>11,55</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,13	5,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,46	0,36
<b>D</b>	<b>Total de reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>16,59</b>	<b>6,32</b>
<b>Total dos encargos Sociais Complementares</b>			
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>112,15</b>	<b>70,87</b>



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA DO PIAUÍ - SEADPREV  
UNIDADE DE MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA - UMA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI  
OBRA: REVITALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL  
4 de março de 2021

DATA-BASE: SINAPI - 01/2021 - Piauí - ORSE DEZEMBRO.2019

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEAD

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
	<b>COMP. 01 SEAD</b>	<b>CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL/ SOCIETY EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE: INCLUSO REDES DE NYLON</b>	<b>UT</b>				<b>R\$ 3.506,46</b>	<b>R\$ 3.506,46</b>
iSINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM		3506,46	3506,46	1,00	3506,46	3506,46
	<b>COMP. 02 SEAD</b>	<b>ALAMBRADO (HT=4.00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS (Ref. ORSE 4301)</b>	<b>M</b>				<b>R\$ 422,80</b>	<b>R\$ 411,05</b>
SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	384,04	360,16	0,09	34,56	32,41
SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m <sup>3</sup>	371,71	352,99	0,014	5,20	4,94
SINAPI	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	74,83	72,42	0,45	33,67	32,59
SINAPI	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	29,36	27,68	1,05	30,83	29,06
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	10,60	10,12	1,05	11,13	10,63
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	60,72	54,90	0,09	5,46	4,94
SINAPI	87905	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_06/2014	m <sup>2</sup>	6,82	6,27	1,05	7,16	6,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	13,88	0,40	6,14	5,55
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	18,36	0,40	8,16	7,34
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	20,46	0,40	9,23	8,18
ORSE	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	54,18	54,18	1,15	62,31	62,31
ORSE	2310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1" ), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	25,78	25,78	4,00	103,12	103,12
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,24	26,24	0,20	5,25	5,25
iSINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	19,07	16,48	0,40	7,63	6,59
iSINAPI	6160	SOLDADOR	H	14,93	12,90	0,40	5,97	5,16
iSINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,60	9,16	0,40	4,24	3,66
iSINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	25,88	25,88	3,00	77,64	77,64
iSINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,00	17,00	0,30	5,10	5,10

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**  
**ELÉTRICO CAMPO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI-01/2021, SEINFRA 26, ORSE-06/2020, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 112,15 BDI (%): 19,71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>41.457,90</b>
1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	5,37	1.020,30
1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	7,55	2.038,50
1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	14,19	4.966,50
1.4	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	348,06	1.392,24
1.5	07646/ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	4,00	2.706,52	10.826,08
1.6	08081/ORSE	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	UN	4,00	3.703,15	14.812,60
1.7	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	800,21	6.401,68
<b>TOTAL</b>						<b>41.457,90</b>



