



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

<b>Obra:</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO GRAMADO E DRENAGEM DO CAMPO DO DISTRITO DE CAJAZEIRAS - ITUPIRANGA/PA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
		SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 02/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	28,82%	Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>18.814,44</b>	<b>3,72 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	176,25	227,04	1.362,24	0,27 %
1.2	010002	SEDOP	Levantamento planimetrico c/ aparelho	m²	8560	0,93	1,19	10.186,40	2,01 %
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	10	564,03	726,58	7.265,80	1,44 %
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>127.785,43</b>	<b>25,25 %</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>17.891,39</b>	<b>3,54 %</b>
2.1.1	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	159,14	8,78	11,31	1.799,87	0,36 %
2.1.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	57,14	54,52	70,23	4.012,94	0,79 %
2.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	3531,75	2,66	3,42	12.078,58	2,39 %
<b>2.2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>109.894,04</b>	<b>21,72 %</b>
<b>2.2.1</b>			<b>CAMPO</b>					<b>109.894,04</b>	<b>21,72 %</b>
2.2.1.1	PMI-008	Próprio	Canaleta em concreto simples (0,40x0,35m)	m	246,2	137,75	177,44	43.685,72	8,63 %
2.2.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	414,4	35,95	46,31	19.190,86	3,79 %
2.2.1.3	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,2	51,20	65,95	5.157,29	1,02 %
2.2.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,1	121,03	155,91	5.316,53	1,05 %
2.2.1.5	180754	SEDOP	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	40	247,17	318,40	12.736,00	2,52 %
2.2.1.6	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	1.474,10	1.898,93	3.797,86	0,75 %
2.2.1.7	1536	ORSE	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm =100mm	un	20	17,91	23,07	461,40	0,09 %
2.2.1.8	4284	ORSE	Fornecimento de cap de pvc diam. = 150mm	un	2	43,45	55,97	111,94	0,02 %
2.2.1.9	1575	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	88	22,87	29,46	2.592,48	0,51 %
2.2.1.10	1686	ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	12	56,27	72,48	869,76	0,17 %
2.2.1.11	8061	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	8	120,11	154,72	1.237,76	0,24 %
2.2.1.12	10697	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 300mm	un	8	545,74	703,02	5.624,16	1,11 %
2.2.1.13	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20	197,33	254,20	5.084,00	1,00 %
2.2.1.14	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	176,14	226,90	453,80	0,09 %
2.2.1.15	10067	ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	102,7	16,53	21,29	2.186,48	0,43 %
2.2.1.16	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	8,3	129,82	167,23	1.388,00	0,27 %
<b>3.</b>			<b>VEDAÇÃO</b>					<b>176.651,37</b>	<b>34,91 %</b>
3.1.1	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	251,2	340,13	438,15	110.063,28	21,75 %
3.1.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	301,44	171,48	220,90	66.588,09	13,16 %
<b>3.1</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.949,28</b>	<b>1,97 %</b>
3.2.1	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	17,6	438,83	565,30	9.949,28	1,97 %
<b>3.2</b>			<b>CALÇAMENTO</b>					<b>162.758,78</b>	<b>32,16 %</b>
3.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	56,77	783,65	1.009,49	57.308,74	11,32 %
3.3.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	2450	20,79	26,78	65.611,00	12,97 %
3.3.3	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	518,4	59,66	76,85	39.839,04	7,87 %
<b>3.3</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.660,62</b>	<b>1,12 %</b>

<b>3.3.1</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.028,54</b>	<b>0,20 %</b>
3.4.1.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	35,2	22,69	29,22	1.028,54	1.028,54	0,20 %
<b>3.3.2</b>			<b>CAMPO</b>						<b>4.632,08</b>	<b>0,92 %</b>
3.4.3.1	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	470,262	7,65	9,85	4.632,08	4.632,08	0,92 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.435,23</b>	<b>0,88 %</b>
4.1	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1	3.442,97	4.435,23	4.435,23	4.435,23	0,88 %

**Total sem BDI** **392.922,14**  
**Total do BDI** **113.133,01**  
**Total Geral** **506.055,15**

---

Heins Alfred Loebens  
CREA-PA 151816138-3