

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA**

Secretaria de Planejamento e Gestão

**ORÇAMENTO BÁSICO INICIAL**

Obra:	<b>CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE BALNAÇA RODOVIÁRIA</b>	Valor do O.B. C/ BDI:	R\$	<b>185.482,70</b>
Local:	Av. Djalma Wnderley - Em frente ao Parque de Vaquejada- PETROLÂNDIA/PE	Data:	<b>Outubro de 2022</b>	
Prazo:	04 MESES	BDI:	<b>22,12%</b>	
Fonte:	Fonte: TABELA SINAPI/PE SEM DESONERAÇÃO ( AGOSTO/2022 ) - CPU (Insumos/Composições SINAPI)			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>6.562,97</b>	<b>3,52 %</b>
6.1	CPU_004_ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SINAPI	UN	1,00	5.374,20	6.562,97	6.562,97	3,52 %
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>20.993,30</b>	<b>11,26 %</b>
1.1	CPU_003_PMQ	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	564,20	689,00	4.134,00	2,22 %
1.2	CPU_004_SEDN	Próprio	Demolição de alvenaria de pedra - ORSE (8)	m <sup>3</sup>	5,18	89,06	108,76	563,38	0,30 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	53,88	65,80	3.421,60	1,83 %
1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	15,43	78,32	95,64	1.475,73	0,79 %
1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	60,00	3,00	3,66	219,60	0,12 %
1.6	CPU_004_SEDJ	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - SEINFRA (C1049)	m <sup>3</sup>	2,25	289,45	353,48	795,33	0,43 %
1.7	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	9,00	944,76	1.153,74	10.383,66	5,57 %
<b>2</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					<b>157.926,43</b>	<b>85,22 %</b>
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÃO DIRETA</b>					<b>13.612,07</b>	<b>7,30 %</b>
2.1.1	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	144,10	11,41	13,93	2.007,31	1,08 %
2.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	93,10	13,27	16,21	1.509,15	0,81 %
2.1.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,50	14,11	17,23	1.369,79	0,73 %
2.1.4	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	m <sup>3</sup>	1,34	428,91	523,78	701,87	0,38 %
2.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	13,44	488,88	597,02	8.023,95	4,30 %
<b>2.2</b>			<b>RAMPAS</b>					<b>20.582,98</b>	<b>11,04 %</b>
2.2.1	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	186,50	11,35	13,86	2.584,89	1,39 %
2.2.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	474,60	13,27	16,21	7.693,27	4,12 %
2.2.3	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	20,50	14,11	17,23	353,22	0,19 %
2.2.4	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	188,20	16,49	20,14	3.790,35	2,03 %
2.2.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	10,32	488,88	597,02	6.161,25	3,30 %
<b>2.3</b>			<b>PLATAFORMA</b>					<b>42.313,15</b>	<b>22,69 %</b>
2.3.1	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1514,64	13,27	16,21	24.552,31	13,16 %
2.3.2	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	19,00	11,35	13,86	263,34	0,14 %
2.3.3	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	273,30	16,49	20,14	5.504,26	2,95 %
2.3.4	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	11,52	554,52	677,18	7.801,11	4,18 %
2.3.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	57,60	59,60	72,78	4.192,13	2,25 %
<b>2.4</b>			<b>CABINE DE PESAGEM</b>					<b>27.277,88</b>	<b>15,18 %</b>
2.4.1	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	32,10	14,28	17,44	559,82	0,30 %
2.4.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	130,90	13,27	16,21	2.121,89	1,14 %
2.4.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	51,10	13,49	16,47	841,62	0,45 %
2.4.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	2,88	488,88	597,02	1.719,42	0,92 %
2.4.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m <sup>2</sup>	11,56	174,40	212,98	2.462,05	1,32 %
2.4.6	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	19,36	76,83	93,82	1.816,36	0,97 %
2.4.7	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	19,36	56,35	68,81	1.332,16	0,71 %
2.4.8	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	m <sup>2</sup>	23,00	103,74	126,69	2.913,87	2,11 %
2.4.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	62,16	43,10	52,63	3.271,48	1,75 %
2.4.10	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	31,08	14,00	17,10	531,47	0,28 %
2.4.11	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	31,08	24,15	29,49	916,55	0,49 %
2.4.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	62,16	15,38	18,78	1.167,36	0,63 %
2.4.13	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,92	667,61	815,29	750,07	0,40 %



2.4.14	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	11,56	62,29	76,07	879,37	0,47 %
2.4.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,92	298,92	365,04	2.891,12	1,55 %
2.4.16	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	0,32	195,56	238,82	76,42	0,04 %
2.4.17	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	646,91	790,01	790,01	0,42 %
2.4.18	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	212,17	259,10	1.036,40	0,56 %
2.4.19	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	54,22	66,21	397,26	0,21 %
2.4.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	16,96	33,92	0,02 %
2.4.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,34	16,29	32,58	0,02 %
2.4.22	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,67	28,91	28,91	0,02 %
2.4.23	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,55	110,58	110,58	0,06 %
2.4.24	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	11,56	42,30	51,66	597,19	0,32 %
<b>2.5</b>			<b>CERCA E PORTÕES</b>					<b>54.140,35</b>	<b>29,02 %</b>
2.5.1	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	234,96	94,99	116,00	27.255,36	14,62 %
2.5.5	CPU_004_SEDQ	Próprio	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho - ORSE (9290)	m²	45,54	483,43	590,36	26.884,99	14,40 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>152.682,38</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>33.753,70</b>
<b>Total Geral</b>	<b>185.482,70</b>

Bernardo Alves da Silva  
Eng. Civil – CREA: 1817796526

