



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS  
Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 – Centro – Porto de Pedras – AL.  
CEP: 57945-000 – CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91

**OBRA: Construção de 60 Módulos Sanitários Domiciliar no município de PORTO DE PEDRAS-AL**

Endereço da Obra: Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 – Centro – Porto de Pedras – AL.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DEZEMBRO/2021 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,30%(HORA); 46,55%(MÊS)

BDI incluso

28,82%

ITEM	SINAPI Jan/21	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	QUANT P/ 60 MÓDULOS	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL UNIT COM BDI	VALOR TOTAL P/ 60 MÓDULOS
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	93358	Escavação manual de vala, profundidade até 1,50m	m³	0,77	46,20	55,22	71,13	54,77	3.286,41
<b>2.0 FUNDAÇÕES</b>									
2.1	23752/002	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos, 10x20x20cm, 1vez, assentados com argamassa traço 1:2:8.	m²	0,40	24,00	37,94	48,87	19,55	1.172,98
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	68684/002	Aterro de caixão, adensada manualmente com soquete	m³	0,42	25,20	13,27	17,09	7,18	430,78
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	94975	Concreto simples sem betoneira 1:4:8	m³	0,11	6,60	379,18	488,46	53,73	3.223,83
<b>5.0 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>									
5.1	87511	Alvenaria de bloco cerâmico 8 furos, 10x20x20cm, 1/2 vez, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	19,65	1.179,00	76,26	98,24	1.930,38	115.822,76
5.2	93184	Verga em concreto armado pré-moldado seção 10x10cm	m	0,80	48,00	31,65	40,77	32,62	1.957,03
<b>6.0 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
6.1	5974	Chapisco de parede traço - 1:3 (cimento / areia), e=0,5cm	m²	39,30	2.358,00	5,54	7,14	280,47	16.828,17
6.3	87529	Massa única traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), e=2,0cm	m²	39,30	2.358,00	28,28	36,43	1.431,71	85.902,64
<b>7.0 COBERTURA</b>									
7.1	94201	Cobertura com telha cerâmica tipo colonial	m²	4,08	244,80	32,27	41,57	169,61	10.176,39
7.2	92541	Estrutura de madeira serrada, não aparelhada, para telhas cerâmicas	m²	4,08	244,80	64,87	83,57	340,95	20.456,84
<b>8.0 CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>									
8.1	93358	Escavação manual de vala, profundidade até 1,50m	m³	0,50	30,00	55,22	71,13	35,57	2.134,03
8.2	68684/002	Aterro de caixão, adensada manualmente com soquete	m³	0,15	9,00	13,27	17,09	2,56	153,85
8.3	87511	Alvenaria de bloco cerâmico 8 furos, 10x20x20cm, 1/2 vez, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	3,28	196,80	76,26	98,24	322,22	19.333,26
8.4	94975	Concreto simples sem betoneira 1:4:8	m³	0,08	4,80	379,18	488,46	39,08	2.344,61
8.5	23757/001	Piso cimentado liso, traço 1:3 (cimento e areia), e=2,5cm	m²	2,46	147,60	18,58	23,93	58,88	3.532,77
8.6	5974	Chapisco de parede traço - 1:3 (cimento / areia), e=0,5cm	m²	0,86	51,60	5,54	7,14	6,14	368,25
8.7	5979	Massa única traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), e=2,0cm	m²	0,86	51,60	28,28	36,43	31,33	1.879,80
<b>9.0 ESQUADRIA DE MADEIRA</b>									
9.1	90788	Porta em madeira de lei tipo ficha 0,60 x 2,10m, inclusive batente e guarnições, conjunto de ferragens (fechadura sobre por e dobradiças fixada com parafusos de fenda)	un	1,00	60,00	675,72	870,46	870,46	52.227,75
<b>10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
10.1	89957	Ponto de água fria, PVC 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	240,00	112,90	145,44	581,75	34.905,07
<b>11.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
11.1	01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável 100mm para vaso sanitário, inclusive conexões	un	1,00	60,00	120,09	154,70	154,70	9.282,00
11.2	01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável 40mm para lavatório, inclusive conexões	un	1,00	60,00	72,74	93,70	93,70	5.622,22
11.3	72292	Caixa sifonada d = 100x100x50mm, acabamento branco, com grelha plástica	un	1,00	60,00	22,90	29,50	29,50	1.769,99
11.4	04429/ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto - (40 x 40 x 40cm)	un	1,00	60,00	130,43	168,02	168,02	10.081,20
11.5	26304/003	Coluna de ventilação de 40mm	m	3,00	180,00	13,91	17,92	53,76	3.225,40
0,00									
<b>12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA</b>									
12.1	93128	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	1,00	60,00	125,55	161,73	161,73	9.704,01
<b>13.0 LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>									
13.1	86888	Vaso sanitário de louça, cor branca de 1ª qualidade com assento plástico e parafusos de fixação, inclusive caixa de descarga de PVC de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	un	1,00	60,00	378,46	487,53	487,53	29.251,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS  
Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 – Centro – Porto de Pedras – AL.  
CEP: 57945-000 – CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91

**OBRA: Construção de 60 Módulos Sanitários Domiciliar no município de PORTO DE PEDRAS-AL**

Endereço da Obra: Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 – Centro – Porto de Pedras – AL.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DEZEMBRO/2021 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,30%(HORA); 46,55%(MÊS)

BDI incluso

28,82%

ITEM	SINAPI Jan/21	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	QUANT P/ 60 MÓDULOS	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL UNIT COM BDI	VALOR TOTAL P/ 60 MÓDULOS
13.2	86904	Lavatório de louça sem coluna, cor branca de 1ª qualidade, com sifão, válvula e engate plásticos, torneira cromada e parafusos de fixação	un	1,00	60,00	109,37	140,89	140,89	8.453,43
13.3	11772/003	Chuveiro simples de plástico com registro de pressão cromado 1/2"	un	1,00	60,00	58,24	75,02	75,02	4.501,49
<b>14.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>162,15</b>	<b>9.729,05</b>
14.1	23716/002	Pintura interna e externa, cor branca, com tinta à base de cal, 2 demãos	m²	31,20	1.872,00	2,94	3,79	118,16	7.089,84
14.2	24323/001	Pintura, cor azul céu, com tinta esmalte sintético, 2 demãos	m²	3,15	189,00	10,84	13,96	43,99	2.639,21
<b>15.0</b>		<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>638,43</b>	<b>38.305,93</b>
15.1	23738/002	Locação simples de construção com gabarito de madeira	m²	2,52	151,20	3,51	4,52	11,39	683,66
15.2	63377/001	Escavação manual de vala, profundidade até 1,50m	m³	4,03	241,80	11,09	14,29	57,57	3.454,39
15.3	68581/003	argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	6,00	360,00	20,66	26,61	159,69	9.581,12
15.4	5974	Chapisco de parede traço - 1:3 (cimento / areia), e=0,5cm	m²	6,00	360,00	2,24	2,89	17,31	1.038,80
15.5	5979	Massa única traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), e=2,0cm	m²	6,00	360,00	14,99	19,31	115,86	6.951,64
15.6	23757/001	Piso cimentado desempolado, traço 1:3 (cimento e areia), e=2,0cm	m²	1,62	97,20	18,58	23,93	38,77	2.326,46
15.7	23705/002	Laje pré-moldada para piso vãos até 3,50m E=0,08m com lajotas e capeamento	m²	2,52	151,20	51,62	66,50	167,57	10.054,33
15.8	6047	Concreto simples sem betoneira 1:4:8	m³	0,13	7,80	233,31	300,55	39,07	2.344,29
15.9	24194/001	Tubulação de PVC rígido de 100m inclusive tês e joelho	un	1,00	60,00	24,21	31,19	31,19	1.871,24

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 8.434,40

R\$ 506.063,86