



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA
ESPERANÇA DO PIRIÁ

ENDEREÇO: AV. SÃO PEDRO 752 - CENTRO

CNPJ: 84.263.862 / 0001 - 05

CEP: 68618-000

Módulo Sanitário (Privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, filtro, sumidouro, lavatório de louça, tanque de lavar roupa e reservatório elevado).

SINAPI SETEMBRO/2017 - NÃO DESONERADA

DATA: 20/12/2017

B D I (%) 30,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1.0		Serviços Preliminares				
1.1	73992/001	Locação da Obra	m ²	8,88	8,44	74,95
Sub - Total						74,95
2.0		Fundações				
2.1	78018	Escavação manual a céu aberto em aterial de 1ª categoria, em profundidade de até 0,5m	m ³	0,79	28,39	22,43
2.2	6122	Fundação corrida c/ pedra argamassada	m ³	0,79	355,85	281,12
Sub - Total						303,55
3.0		Baldrame				
3.1	83519	Alvenaria de embasamento tijolo ceramico 6 furos 10x20x20 cm, 1 vez assentado em argamassa traço 1:4(cimento e areia)	m ²	0,13	374,08	48,63
Sub - Total						48,63
4.0		Vedação				
4.1	87520	Alvenaria de vedação em tijolos de barro de 6 furos de de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m ²	17,64	57,94	1022,06
4.2	9875	Cobogó de cimento e areia 0,20mx0,20m	m ²	0,24	102,95	24,71
Sub - Total						1046,77
5.0		Revestimento				
5.1	87873	Chapisco nas faces externas e internas do módulo, traço 1:4 e emulsão polimerica.	m ²	41,05	3,72	152,71
5.2	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal, areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual de argamassa	m ²	31,45	13,50	424,58
5.3	87550	Emboço, para recebimento de ceramica, em argamassa traço 1:2:8 prepara manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area entre 5m ² e 10m ² , espessura de 10mm com execução de taliscas.	m ²	9,54	16,96	161,80
5.4	87265	Revestimento Cerâmico em Paredes (azulejos 20x20 cm), asentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m ²	9,54	44,94	428,73
Sub - Total						1.167,82
6.0		Pavimentação				
6.1	83731	impermeabilização de superficie com argamassa de cimento e aditivo e areia(media) traço 1:3 e=3cm	m ²	3,00	41,32	123,96
6.2	73907/003	Contrapiso/com lastro de concreto não estrutural	m ²	3,00	27,66	82,98
6.3	94992	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto, concreto moldado in loco e=6cm	m ²	5,80	55,59	322,42

6.4	87248	com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m ²	2,09	31,69	66,23
Sub - Total						595,59
7.0		Telhado				
7.1	92543	Trama de Madeira de Lei composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento	m ²	6,08	13,86	84,27
7.2	84036	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada com e=0,04m	m ²	6,08	32,39	196,93
7.3	73983/001	Laje de sustentação p/ caixa d'água em concreto armado FCK=15 mpa, virado em betoneira, sem lançamento com impermeabilizante	m ³	0,10	396,09	39,61
Sub - Total						320,81
8.0		Esquadrias				
8.1	91286	Aduela / Marco / Batente para porta de 60x210 cm, padrão popular - fornecimento e montagem	unid	1,00	126,25	126,25
8.2	91009	Porta de madeira para verniz semi oca (leve ou média) 60x210cm, espessura de 3,5cm incluso dobradiças, fornecimento e montagem	unid	1,00	219,75	219,75
8.3	3097	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, maquina 40mm, maçanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel de segurança medio - completa	unid	1,00	32,36	32,36
Sub - Total						378,36

9.0		Pintura				
9.1	88487	Aplicação manual de pintura com tinta latéx PVA em paredes 2 demãos	m ²	26,65	8,42	224,39
9.2	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas	m ²	3,16	13,45	42,50
Sub - Total						266,89
10.0		Interligação à rede existente				
10.1	11673	Registro de esfera, PVC c/ volante, Soldavel, DN 20 mm c/ corpo dividido	unid	1,00	11,29	11,29
10.2	89358	Joelho 90°, PVC soldavel, DN 20 mm, instalado em parede	unid	2,00	5,37	10,74
10.3	72783	Adaptador soldável c/ flanges e anel p/ caixa d'água 20 mm x 1/2"	unid	1,00	9,63	9,63
10.4	89355	Tubo, PVC, soldavel, DN 20 mm, instalado em	m	6,00	13,51	81,06
Sub - Total						112,72
11.0		Instalações Hidráulicas				
11.1	11674	Registro de esfera sold. PVC HID JS de DN 25 mm	unid	2,00	14,53	29,06
11.2	6037	Registro de pressão PVC soldável DN 20 mm	unid	1,00	7,70	7,70
11.3	6140	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	unid	1,00	2,26	2,26
11.4	89358	Fornecimento e Instalação de Joelho 90 sol. DN 20	unid	3,00	5,37	16,11
11.5	72784	Fornecimento e Instalação de Adaptador sold. c/ flange e anel p/ caixa d'água DN 25 mm - 3/4"	unid	2,00	11,80	23,60
11.6	828	Bucha de redução sold. Curta 25 mm - DN 20 mm	unid	1,00	0,39	0,39
11.7	89362	Fornecimento e Instalação de Joelho 90 sold. Red. DN 25x20 mm	unid	1,00	6,41	6,41
11.8	89355	Fornecimento e Instalação de Tubo sold. DN 20	m	6,00	13,51	81,06
11.9	89356	Fornecimento e Instalação de Tubo sold. DN 25	m	2,00	16,05	32,10
11.10	7138	Te sold. DN 20 mm	unid	3,00	0,72	2,16
11.11	3515	Joelho 90 soldável com bucha de latão DN 20 mm - 1/2" para água fria	unid	3,00	4,47	13,41
11.12	7121	Te 90 soldável com bucha de latão DN 20 mm - 1/2" para água fria	unid	1,00	6,90	6,90
11.13	11829	Torneira metálica de bóia convencional p/ Cx d'água, 1/2" c/ haste	unid	1,00	11,80	11,80
Sub - Total						232,96
12.0		Instalações sanitárias				
12.1	89707	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm, Junta	unid	1,00	22,16	22,16
12.2	89714	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC esg. DN	m	9,90	39,47	390,75
12.3	89712	Tubo PVC esg. DN 50 mm - inclusive conexões	m	4,00	20,72	82,88
12.4	89711	Tubo PVC esg. DN 40 mm - inclusive conexões	m	3,00	14,17	42,51
12.5	89744	Joelho 90 PVC esg. DN 100 mm	unid	3,00	17,29	51,87
12.6	89796	Tê PVC esg. DN 100 mm	unid	3,00	28,12	84,36
12.7	20150	Joelho PVC esg. DN 75 mm	unid	1,00	12,31	12,31
Sub - Total						686,84
13.0		Aparelhos				
13.1	86943	Lavatório em louça c/ coluna na cor branca, c/ torneira, sifão flexível em PVC e válvula	unid	1,00	164,40	164,40
13.2	7608	Chuveiro plástico branco simples, 5" p/ acoplar em haste, 1/2" água fria	unid	1,00	4,26	4,26
13.3	38366	Papeleira de parede em metal cromado	unid	1,00	18,41	18,41
13.4	37399	Cabide/Gancho de banheiro, simples em metal	unid	1,00	12,19	12,19
13.5	11757	Saboneteira de parede em metal cromado	unid	1,00	17,95	17,95
13.6	10422	Bacia sanitária (Vaso) c/ cx. Acoplada de louça	unid	1,00	262,98	262,98
13.7	11761	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	unid	1,00	21,95	21,95
13.8	1031	Tubo de ligação para caixa de descarga	unid	1,00	7,88	7,88

13.9	11681	Engate flexível de PVC, 40 cm	unid	1,00	5,17	5,17
13.10	36790	Tanque de lavar roupa duplo em marmore sintético suspenso com cuba livre e esfregador	unid	1,00	158,09	158,09
13.11	88504	Caixa d'água c/ capacidade p/ 500 litros	unid	1,00	563,78	563,78
Sub - Total						1.237,06
14.0		Ponto de Luz				
14.1	13329	Soquete de PVC termoplastico base E27 com rabicho para lampada	unid	1,00	2,90	2,90
14.2	91831	Eletroduto pvc flexivel 20 mm, inc. conexões, fornecimento e instalação.	m	3,00	4,96	14,88
14.3	2556	Caixa de luz 4x2" em aço esmaltada	unid	1,00	1,32	1,32
14.4	38077	Interruptor simples + tomada 2P + T 10A, 250V, conjunto montado p/ embutir 4x2",	unid	1,00	10,15	10,15
14.5	38191	Lampada fluorescente Compacta 2U Branca 15W Base E27 (127/220V)	unid	1,00	12,24	12,24
14.6	1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A antichama BFW-B, 1 condutor, 450/750V, seção nominal 1,5 mm2	m	12,00	0,64	7,68
Sub - Total						49,17
15.0		Caixa de Passagem				
15.1	74051/002	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado, 40 cm, com tampa	unid	1,00	117,81	117,81
15.2	74104/001	Caixa de Inspeção em alvenaria (60x60x60)cm	unid	1,00	117,55	136,96
Sub - Total						254,77
16.0		Fossa				
16.1	79517/001	Escavação	m ³	5,34	23,66	126,34
16.2	74115/001	Execução de lastro de concreto(1:2,5:6), preparo manual	m ³	0,25	372,30	93,08
16.3	87520	Alvenaria de vedação em tijolos de barro de 6 furos, e = 0,09 m	m ²	9,24	45,22	417,83
16.4	87873	Chapisco na face interna, traço 1:4 e emulsao polimerica	m ²	8,12	3,44	27,93
16.5	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal, areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual de	m ²	8,12	13,50	109,62
16.6	73983/001	Tampa em concreto armado e = 0,07 m	m ³	0,21	396,09	83,18
Sub - Total						857,98
17.0		Sumidouro				
17.1	79517/001	Escavação	m ³	5,34	23,66	126,34
17.2	74164/004	Lastro de Brita n. 3 ou n. 4, e = 0,50 m	m ³	0,88	120,91	106,40
17.3	87520	Alvenaria de vedação em tijolos de barro de 6 furos	m ²	10,67	57,94	618,22
17.4	87873	Chapisco na face interna, traço 1:4 e emulsão polimerica	m ²	10,67	3,72	39,69
17.5	73983/001	Tampa D = 1,70m em concreto armado - 0,05cm	m ³	0,11	396,09	43,57
Sub - Total						934,22
18.0		Filtro				
18.1	79517/001	Escavação	m ³	3,18	23,66	75,24
18.2	74164/004	Lastro de Brita n. 3 ou n. 4	m ³	1,17	120,91	141,46
18.3	74115/001	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual	m ³	0,12	372,30	44,68
18.4	87504	Alvenaria de vedação em tijolos de barro de 6 furos, e = 0,09 m	m ²	9,05	53,01	479,74
18.5	87873	Chapisco na face interna, traço 1:4 e emulsao polimerica	m ²	8,45	3,72	31,43
18.6	75481	peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual de argamassa	m ²	8,47	13,50	114,35
18.7	73983/001	Tampa D = 1,50m em concreto armado c/ visita D = 0,75m	m ³	0,10	396,09	39,61
Sub - Total						926,51

19.0		Limpeza Final				
19.1	9537	Limpeza Final da Obra	m ²	9,75	2,27	22,13
						22,13
Total do Módulo						9.517,73
B D I 30,78%						
Total do Módulo com BDI						12.447,29
20.0	74209/001	Placa da Obra 2,1x4,0	m ²	8,40	282,97	3.108,40
TOTAL DE UNIDADES			Und	40,00	501.000,00	

NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ - PA 20 DE DEZEMBRO DE 2017

