

AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE

DATA: 02/2022

CÓDIGO SINAPI: DEZ/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO		QTDE	VALOR TOTAL		
				MATERIAIS	M.OBRA		MATERIAIS	M.OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	m²	R\$ 0,65	R\$ 2,27	68,12	R\$ 44,28	R\$ 154,63	R\$ 198,91
1.2	INSUMO 4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	R\$ 225,00		2,25	R\$ 506,25	R\$ -	R\$ 506,25
1.3	98525	RETROESCAVADEIRA PLIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	R\$ 0,17	R\$ 0,20	68,12	R\$ 11,58	R\$ 13,62	R\$ 25,20
TOTAL DO ITEM							R\$ 562,11	R\$ 168,26	R\$ 730,36
2	FUNDAÇÃO								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	R\$ 18,89	R\$ 55,64	2,33	R\$ 44,10	R\$ 129,88	R\$ 173,98
2.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTROTRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	m³	R\$ 281,71	R\$ 88,37	0,34	R\$ 96,03	R\$ 30,12	R\$ 126,15
2.3	96546	ARMAÇÃO DE BALDRAME E SAPATA; Diâmetro 10mm	kg	R\$ 12,38	R\$ 2,16	100,88	R\$ 1.248,89	R\$ 217,90	R\$ 1.466,80
2.4	96556	CONCRETO SAPATAS E BALDRAME	m³	R\$ 478,12	R\$ 194,27	2,33	R\$ 1.116,11	R\$ 453,50	R\$ 1.569,61
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.505,13	R\$ 831,41	R\$ 3.336,54
3	ESTRUTURA								
3.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	m²	R\$ 81,08	R\$ 63,71	24,92	R\$ 2.020,11	R\$ 1.587,33	R\$ 3.607,44
3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA; AÇO CA-50 Diâmetro 10mm	Kg	R\$ 12,24	R\$ 2,12	132,88	R\$ 1.626,45	R\$ 281,71	R\$ 1.908,16
3.3	92720	CONCRETAGEM DE PILAR; FCK 25MPa	m³	R\$ 518,82	R\$ 23,86	0,90	R\$ 466,94	R\$ 21,47	R\$ 488,41
3.4	92723	CONCRETAGEM DE VIGA	m³	R\$ 502,84	R\$ 24,45	1,61	R\$ 811,77	R\$ 39,47	R\$ 851,24
3.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA; AÇO CA-60 Diâmetro 5mm (ESTRIBO)	Kg	R\$ 12,54	R\$ 5,94	51,16	R\$ 641,53	R\$ 303,88	R\$ 945,41
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.566,80	R\$ 2.233,87	R\$ 7.800,67
4	PISO								
4.1	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	R\$ 547,07	R\$ 80,05	2,49	R\$ 1.359,80	R\$ 198,97	R\$ 1.558,77

4.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	R\$ 24,78	R\$ 10,03	62,14	R\$ 1.539,83	R\$ 623,26	R\$ 2.163,09
4.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	R\$ 36,22	R\$ 6,37	62,14	R\$ 2.250,71	R\$ 395,83	R\$ 2.646,54
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.150,34	R\$ 1.218,07	R\$ 6.368,41
5	PAREDE								
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	R\$ 68,87	R\$ 59,38	172,20	R\$ 11.859,41	R\$ 10.225,24	R\$ 22.084,65
5.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 12,17	R\$ 36,74	8,64	R\$ 105,15	R\$ 317,43	R\$ 422,58
5.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	R\$ 1,94	R\$ 1,72	344,40	R\$ 668,14	R\$ 592,37	R\$ 1.260,50
5.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	R\$ 22,84	R\$ 27,61	344,40	R\$ 7.866,10	R\$ 9.508,88	R\$ 17.374,98
TOTAL DO ITEM							R\$ 20.498,79	R\$ 20.643,92	R\$ 41.142,72
6	ESQUADRIAS								
6.1	94562/10505	JANELAS DE CORRER, 4 FOLHAS CADA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	R\$ 624,43	R\$ 44,20	9,36	R\$ 5.844,66	R\$ 413,71	R\$ 6.258,38

6.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R\$ 654,40	R\$ 42,51	2,64	R\$ 1.727,62	R\$ 112,23	R\$ 1.839,84
6.3	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	R\$ 756,00	R\$ 156,33	4	R\$ 3.024,00	R\$ 625,32	R\$ 3.649,32
TOTAL DO ITEM							R\$ 10.596,28	R\$ 1.151,26	R\$ 11.747,54
7	FORRO								
7.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUDE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	R\$ 68,77	R\$ 10,30	62,14	R\$ 4.273,37	R\$ 640,04	R\$ 4.913,41
7.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	R\$ 10,47	R\$ 2,66	69,09	R\$ 723,37	R\$ 183,78	R\$ 907,15
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.273,37	R\$ 640,04	R\$ 5.820,56
8	PINTURA								
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	R\$ 9,40	R\$ 7,16	344,40	R\$ 3.237,36	R\$ 2.465,90	R\$ 5.703,26
8.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	R\$ 1,41	R\$ 0,89	344,40	R\$ 485,60	R\$ 306,52	R\$ 792,12
8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	R\$ 9,71	R\$ 4,28	344,40	R\$ 3.344,12	R\$ 1.474,03	R\$ 4.818,16
TOTAL DO ITEM							R\$ 7.067,09	R\$ 4.246,45	R\$ 11.313,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	R\$ 13,30	R\$ 2,04	5	R\$ 66,50	R\$ 10,20	R\$ 76,70
9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	R\$ 64,75	R\$ 69,35	5	R\$ 323,75	R\$ 346,75	R\$ 670,50

9.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	R\$ 14,43	R\$ 3,91	5	R\$ 72,15	R\$ 19,55	R\$ 91,70
9.4	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	R\$ 89,53	R\$ 77,22	15	R\$ 1.342,95	R\$ 1.158,30	R\$ 2.501,25
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 3,87	R\$ 4,52	40	R\$ 154,80	R\$ 180,80	R\$ 335,60
9.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 2,04	R\$ 0,75	30	R\$ 61,20	R\$ 22,50	R\$ 83,70
9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 3,18	R\$ 0,92	60	R\$ 190,80	R\$ 55,20	R\$ 246,00
9.8	101875/ 39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	R\$ 492,60	R\$ 16,82	1	R\$ 492,60	R\$ 16,82	R\$ 509,42
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.704,75	R\$ 1.810,12	R\$ 4.514,87
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	102605	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UNID	R\$ 275,93	R\$ 3,22	1	R\$ 275,93	R\$ 3,22	R\$ 279,15
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	R\$ 18,38	R\$ 11,71	12	R\$ 220,56	R\$ 140,52	R\$ 361,08
10.3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	R\$ 7,95	R\$ 9,85	18	R\$ 143,10	R\$ 177,30	R\$ 320,40
10.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	R\$ 35,18	R\$ 7,69	1	R\$ 35,18	R\$ 7,69	R\$ 42,87

10.5	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 452,08	R\$ 31,02	1	R\$ 452,08	R\$ 31,02	R\$ 483,10
10.6	MERCADO	CALHA DE AÇO GALVANIZADO; L=15cm E h=12cm	m	R\$ 25,00	R\$ 2,50	14,5	R\$ 362,50	R\$ 36,25	R\$ 398,75
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.489,35	R\$ 396,00	R\$ 1.885,35
11	COBERTURA								
11.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	R\$ 44,50	R\$ 4,41	68,12	R\$ 3.031,34	R\$ 300,41	R\$ 3.331,75
11.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	R\$ 12,18	R\$ 3,21	68,12	R\$ 829,70	R\$ 218,67	R\$ 1.048,37
11.3	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	UNID	R\$ 573,10	R\$ 324,93	8	R\$ 4.584,80	R\$ 2.599,44	R\$ 7.184,24
TOTAL DO ITEM							R\$ 8.445,84	R\$ 3.118,51	R\$ 11.564,36
VALOR FINAL DA OBRA							R\$ 68.859,85	R\$ 36.457,91	R\$ 106.224,91
	COMPOSIÇÃO DO BDI				Valor do BDI no serviço		R\$ 15.837,77	R\$ 8.385,32	R\$ 24.431,73
	Administração Central - 3,00%		BDI FINAL		Valor Total dos Serviços		R\$ 84.697,62	R\$ 44.843,23	R\$ 130.656,64
	Seguros e garantias - 0,80%		23,00%		VALOR FINAL DA OBRA:		R\$130.656,64		
	Riscos - 1,00%								
	Despesas financeiras - 0,59%								
	Lucro - 7,75%								
	ISS - 2,00%								