



Obra
Reforma ESF GALILÉIA - SAÚDE

Bancos
SINAPI - 04/2021 - Pará

B.D.I.
24,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1		Serviços Preliminares									28.845,65	13,47 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	318,52	48,00	349,76	397,76	288,00	2.098,56	2.386,56	1,11 %
1.2	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²	30	517,57	246,91	399,43	646,34	7.407,30	11.982,90	19.390,20	9,05 %
1.3	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAI E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	80	62,36	34,60	43,27	77,87	2.768,00	3.461,60	6.229,60	2,91 %
1.4	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAIS SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m ²	118,88	5,66	4,98	2,08	7,06	592,02	247,27	839,29	0,39 %
2		Cobertura									15.178,25	7,09 %
2.1	100359 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	1	1.211,68	436,65	1.076,49	1.513,14	436,65	1.076,49	1.513,14	0,71 %
2.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	118,88	66,42	15,45	67,49	82,94	1.836,69	8.023,21	9.859,90	4,60 %
2.3	55960 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	118,88	5,38	2,81	3,90	6,71	334,05	463,63	797,68	0,37 %
2.4	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	237,75	10,13	5,79	6,86	12,65	1.376,57	1.630,96	3.007,53	1,40 %
3		Revestimento de Peredes									9.794,04	4,57 %
3.1	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	113,62	69,03	27,12	59,08	86,20	3.081,37	6.712,67	9.794,04	4,57 %
4		Esquadrias									24.765,68	11,56 %
4.1	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	1,2	432,60	92,45	447,78	540,23	110,94	537,33	648,27	0,30 %
4.2	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	11	253,26	29,75	286,52	316,27	327,25	3.151,72	3.478,97	1,62 %
4.3	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	6,3	400,26	16,79	483,05	499,84	105,77	3.043,22	3.148,99	1,47 %
4.4	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CABUCHINHO SEM MOLLA E BUXADOR	UN	2	379,35	249,11	224,62	473,73	498,22	449,24	947,46	0,44 %

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
CNPJ: 22.980.940/0001-27

4.5	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5	593,38	176,32	564,69	741,01	881,60	2.823,45	3.705,05	1,73 %
4.6	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13	645,50	184,01	622,09	806,10	2.392,13	8.087,17	10.479,30	4,89 %
4.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5	104,89	20,22	110,76	130,98	101,10	553,80	654,90	0,31 %
4.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13	104,89	20,22	110,76	130,98	262,86	1.439,88	1.702,74	0,79 %
5			Revestimento de Pisos e Pavimentações									30.863,90	14,41 %
5.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	166,7	109,05	21,10	115,08	136,18	3.517,37	19.183,83	22.701,20	10,60 %
5.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	138	47,37	9,26	49,89	59,15	1.277,88	6.884,82	8.162,70	3,81 %
6			Soleiras, Peitoris e Rodapés									1.124,61	0,53 %
6.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,05	52,82	14,88	51,08	65,96	253,70	870,91	1.124,61	0,53 %
7			Forro									17.731,68	8,28 %
7.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	216,24	65,67	8,07	73,93	82,00	1.745,05	15.986,63	17.731,68	8,28 %
8			Pintura									34.681,57	16,19 %
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	920,18	2,14	0,93	1,74	2,67	855,76	1.601,12	2.456,88	1,15 %
8.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	920,18	14,84	9,80	8,73	18,53	9.017,76	8.033,17	17.050,93	7,96 %
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	920,18	13,21	4,58	11,91	16,49	4.214,42	10.959,34	15.173,76	7,08 %
9			Instalações Elétricas									27.682,14	12,92 %
9.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	45	118,63	73,57	74,57	148,14	3.310,65	3.355,65	6.666,30	3,11 %
9.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30	148,33	82,30	102,93	185,23	2.469,00	3.087,90	5.556,90	2,59 %
9.3	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	526,35	100,44	556,86	657,30	100,44	556,86	657,30	0,31 %
9.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	48,47	6,09	54,43	60,52	24,36	217,72	242,08	0,11 %

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
CNPJ: 22.980.940/0001-27

9.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	55,75	12,65	56,97	69,62	63,25	284,85	348,10	0,16 %
9.6	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,19	13,38	111,73	125,11	13,38	111,73	125,11	0,06 %
9.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	9,30	1,57	10,04	11,61	12,56	80,32	92,88	0,04 %
9.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1000	5,00	0,99	5,25	6,24	990,00	5.250,00	6.240,00	2,91 %
9.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	9,52	1,72	10,16	11,88	516,00	3.048,00	3.564,00	1,66 %
9.10	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	52	35,63	13,59	30,90	44,49	706,68	1.606,80	2.313,48	1,08 %
9.11	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	15,03	2,57	16,19	18,76	257,00	1.619,00	1.876,00	0,88 %
10			Instalações Hidrossanitárias									19.155,99	8,94 %
10.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60	60,28	21,57	53,70	75,27	1.294,20	3.222,00	4.516,20	2,11 %
10.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	47,84	29,71	30,03	59,74	891,30	900,90	1.792,20	0,84 %
10.3	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	87,62	6,48	102,93	109,41	259,20	4.117,20	4.376,40	2,04 %
10.4	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	193,69	83,39	158,49	241,88	166,78	316,98	483,76	0,23 %
10.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	60	35,38	22,92	21,26	44,18	1.375,20	1.275,60	2.650,80	1,24 %
10.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	21,65	8,27	18,76	27,03	82,70	187,60	270,30	0,13 %
10.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	36,47	10,92	34,62	45,54	54,60	173,10	227,70	0,11 %
10.8	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.085,03	607,03	1.996,75	2.603,78	607,03	1.996,75	2.603,78	1,22 %
10.9	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1	1.789,60	693,75	1.541,10	2.234,85	693,75	1.541,10	2.234,85	1,04 %

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
CNPJ: 22.980.940/0001-27

11			Louças e Metais									3.512,74	1,64 %
11.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	617,50	30,20	740,93	771,13	30,20	740,93	771,13	0,36 %
11.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	362,98	24,88	428,40	453,28	74,64	1.285,20	1.359,84	0,63 %
11.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	175,50	20,97	198,19	219,16	83,88	792,76	876,64	0,41 %
11.4	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	404,50	85,46	419,67	505,13	85,46	419,67	505,13	0,24 %
12			Limpeza Final									863,75	0,40 %
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	270,77	2,56	1,96	1,23	3,19	530,70	333,05	863,75	0,40 %

Totais -> 58.375,42 155.824,59 214.200,01

Total sem BDI 171.547,56
Total do BDI 42.652,45
Total Geral 214.200,00

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte