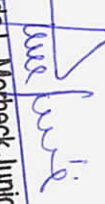


RELATÓRIO SINTÉTICO DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
DATA DO ORÇAMENTO: JANEIRO DE 2023
BASE DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO: TABELA DE SERVIÇOS SINAPI - REF. DEZ./2022

BDI: 30%

COD	SERVIÇOS	Un	Qtde.	SINAPI	PREÇO (R\$)			Total
					BDI	Unit.		
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO - RASP. SUPERFICIAL	M2	900,00	0,35	0,11	0,46	409,50	
99059	LOCAÇÃO CONV./DE OBRA C/ GABARITO	m	80,00	53,44	16,03	69,47	5.557,76	
4813	PLACA DA OBRA	M2	2,25	225,00	67,50	292,50	658,13	
	composição MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Un	1,00	29.340,00	8.802,00	38.142,00	38.142,00	
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	1.048,85	314,66	1.363,51	12.271,55	
93208	BARRAÇÃO P/ DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA	M²	16,00	930,35	279,11	1.209,46	19.351,28	
98458	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA - E = 6 mm	M2	120,00	128,79	38,64	167,43	20.091,24	
	SUB-TOTAL						96.481,45	
02.	MOVIMENTO DE TERRA							
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50 m PROFUNDIDADE	M³	33,28	136,20	40,86	177,06	5.892,56	
96995	REATERRO COMPACTADO	M³	21,50	46,07	13,82	59,89	1.287,66	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	96,97	10,67	3,20	13,87	1.345,07	
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	M³	96,97	15,04	4,51	19,55	1.895,96	
	SUB-TOTAL						10.421,24	
03.	FUNDAÇÕES							


Arnaldo L. Morbeck Junior
 Engº Civil
 CREA 607043/D

95241	LASTRO DE CONC. MAGRO 1:4:8 SARRAFEEADO PREP. MECANICO	M²	4.160	35,66	10,70	45,36	1.928,49
96529	FORMA DE MADEIRA COMUM P/FUNDAÇÕES	M²	65,00	309,00	92,70	401,70	26.110,50
96545	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO 50/60	kg	815,00	15,54	4,66	20,20	16.464,63
94965	CONC. ESTRUT. FKC 25 MPA VIRADO EM OBRA	M³	12,48	514,73	154,42	669,15	8.350,98
92873	LANÇAMENTO E ADENS. DE CONC. EM FUNDAÇÕES	M³	12,48	174,35	52,31	226,66	2.828,65
	SUB-TOTAL						55.683,26
04.	ESTRUTURA						
96533	FORMA TÁBUAS DE MAD. 3ª P/ CONC. ARMADO REAP. 2X	M²	368,00	97,06	29,12	126,18	46.433,50
96545	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO 50/60	KG	2744,00	15,54	4,66	20,20	55.434,29
94965	CONC. ESTRUT. FKC 25 MPA VIRADO EM OBRA	M³	34,05	514,73	154,42	669,15	22.784,52
92873	LANÇAMENTO E ADENS. DE CONCRETO	M³	34,05	174,35	52,31	226,66	7.717,60
93187	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO FCK 20 Mpa	M	92,00	91,27	27,38	118,65	10.915,89
	SUB-TOTAL						143.285,81
05.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA P/24 DISJUNTORES, BARRAMENTO, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	599,64	179,89	779,53	779,53
91940	CAIXA PVC 4X2"	UN	90,00	12,50	3,75	16,25	1.462,50
91936	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	UN	21,00	11,69	3,51	15,20	319,14
100557	CAIXA DE PASSAGEM CONC./ALVENARIA 50X50X50 CM	UN	2,00	493,17	147,95	641,12	1.282,24
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 25X25X50 CM	UN	1,00	51,50	15,45	66,95	66,95
91856	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1"	M	30,00	10,87	3,26	14,13	423,93
91854	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4"	M	767,00	8,20	2,46	10,66	8.176,22
93655	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 10 A 30A	UN	5,00	12,55	3,77	16,32	81,58
93663	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A 50A	UN	14,00	58,40	17,52	75,92	1.062,88
93673	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60 A 100A	UN	1,00	89,52	26,86	116,38	116,38
91953	PTO INTERRUP. SIMPLES ELETROD. 1/2" - 4X2"	UN	32,00	22,55	6,77	29,32	938,08
91997	PTO TOMADA BIPOLAR 20A/250 V	UN	60,00	28,85	8,66	37,51	2.250,30
91993	PTO TOMADA P/AR CONDICIONADO	UN	21,00	36,11	10,83	46,94	985,80
98308	PTO TOMADA TELEFONE/INTERNET	UN	8,00	28,06	8,42	36,48	291,82
91924	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº 1,5 mm²	M	200,00	2,85	0,86	3,71	741,00
91926	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº 2,5 mm²	M	1500,00	4,22	1,27	5,49	8.229,00
91928	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº 4,0 mm2	M	400,00	7,00	2,10	9,10	3.640,00
91932	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº 10,0 mm2	M	100,00	15,97	4,79	20,76	2.076,10
91934	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA 16 MM²	M	120,00	24,45	7,34	31,79	3.814,20



 Arnaldo M. Netto - Junior

 Engº Civil

 CREA GO 7043/D

97590	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO, PLAFONIER, BOCAL E LAMP.	UN	137,00	117,30	35,19	152,49	20.891,13
96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0 m C/ CONECTOR	UN	3,00	101,47	30,44	131,91	395,73
	SUB-TOTAL						58.024,51
06.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
89366	JOELHO 90 SOLD. C/ ROSCA 25mmX3/4"	UN	2,00	15,63	4,69	20,32	40,64
89445	TE SOLD. C/ ROSCA BOLSA CENTRAL 25mm - 3/4"	UN	1,00	15,06	4,52	19,58	19,58
89489	CURVA 45 PVC SOLDÁVEL 25 mm	UN	2,00	7,05	2,12	9,17	18,33
89481	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25 mm	UN	18,00	4,11	1,23	5,34	96,17
89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50 mm	UN	3,00	13,63	4,09	17,72	53,16
89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL 60 mm	UN	1,00	38,80	11,64	50,44	50,44
89528	LUVA SOLDÁVEL 25 mm	UN	8,00	3,42	1,03	4,45	35,57
89545	LUVA SOLDÁVEL 50 mm	UN	4,00	13,80	4,14	17,94	71,76
94688	TÊ 90 SOLDÁVEL 25 mm	UN	8,00	9,60	2,88	12,48	99,84
94694	TÊ 90 SOLDÁVEL 50 mm	UN	3,00	25,08	7,52	32,60	97,81
94696	TÊ 90 SOLDÁVEL 60 mm	UN	1,00	60,23	18,07	78,30	78,30
89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 mm - 25 mm	UN	4,00	20,40	6,12	26,52	106,08
89441	TÊ REDUÇÃO 90 SOLD. C/ BUCHA LATÃO B. CENTRAL 25 mm - 1/2"	UN	2,00	17,01	5,10	22,11	44,23
90373	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLD. C/ BUCHA DE LATÃO 25 mm - 1/2"	UN	3,00	14,25	4,28	18,53	55,58
89355	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20 mm	M	18,00	15,83	4,75	20,58	370,42
89356	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25 mm	M	142,00	18,79	5,64	24,43	3.468,63
89357	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32 mm	M	7,20	27,61	8,28	35,89	258,43
89449	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50 mm	M	26,45	19,59	5,88	25,47	673,60
89450	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60 mm	M	7,54	32,49	9,75	42,24	318,47
89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 3/4"	UN	10,00	36,97	11,09	48,06	480,61
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 2.1/2"	UN	1,00	156,35	46,91	203,26	203,26
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	2,00	136,79	41,04	177,83	355,65
89987	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	2,00	88,23	26,47	114,70	229,40
86885	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 40 CM	UN	12,00	10,83	3,25	14,08	168,95
89383	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25mm X 3/4"	UN	6,00	5,83	1,75	7,58	45,47
89596	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 50 mm X 1.1/2"	UN	8,00	10,80	3,24	14,04	112,32
89610	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60 mm X 2"	UN	2,00	21,70	6,51	28,21	56,42



 Arnaldo L. Marbeck Junior

 Engº Civil

 CREA GO 70431D

94656	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX D'ÁGUA 25mm - 3/4"	UN	3,00	5,52	1,66	7,18	21,53
96664	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 mm - 25 mm	UN	1,00	25,50	7,65	33,15	33,15
89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 mm - 50 mm	UN	2,00	11,92	3,58	15,50	30,99
94795	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA - 1/2"	UN	1,00	32,97	9,89	42,86	42,86
11868	RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO - 1000 L	UN	3,00	528,11	158,43	686,54	2.059,63
89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X150X50 mm SIMPLES	UN	11,00	33,76	10,13	43,89	482,77
86881	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UN	16,00	204,48	61,34	265,82	4.253,18
86887	VALVULA P/ LAVATÓRIO, PIA E TANQUE 1"	UN	16,00	66,75	20,03	86,78	1.388,40
1965	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 100 mm	UN	8,00	48,21	14,46	62,67	501,38
10765	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 50 mm	UN	4,00	12,18	3,65	15,83	63,34
1966	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100 mm	UN	8,00	23,78	7,13	30,91	247,31
1933	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 40 mm	UN	6,00	4,65	1,40	6,05	36,27
1932	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 50 mm	UN	2,00	10,57	3,17	13,74	27,48
1951	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 75 mm	UN	1,00	20,67	6,20	26,87	26,87
89726	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40 mm	UN	8,00	6,46	1,94	8,40	67,18
89732	JOELHO 45 PVC ESGOTO 50 mm	UN	5,00	10,60	3,18	13,78	68,90
89744	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100 mm	UN	8,00	22,77	6,83	29,60	236,81
89731	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50 mm	UN	18,00	9,94	2,98	12,92	232,60
10908	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 50 mm	UN	6,00	18,83	5,65	24,48	146,87
89785	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	UN	2,00	20,68	6,20	26,88	53,77
89714	FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 100 mm	M	180,00	50,55	15,17	65,72	11.828,70
89711	FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 40 mm	M	24,00	17,25	5,18	22,43	538,20
89712	FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 50 mm	M	45,45	26,19	7,86	34,05	1.547,44
89713	FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 75 mm	M	35,00	39,83	11,95	51,78	1.812,27
89731	CURVA 90 CURTA 50 mm	UN	4,00	9,94	2,98	12,92	51,69
89744	CURVA 90 LONGA 100 mm	UN	12,00	22,77	6,83	29,60	355,21
89788	LUVAS SIMPLES DE 100 mm	UN	2,00	17,67	5,30	22,97	45,94
43436	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA CA - 60X60 CM	UN	4,00	328,56	98,57	427,13	1.708,51
43436	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 CM C/ TAMPA CONC.	UN	13,00	328,56	98,57	427,13	5.552,66
98105	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO - CAPACIDADE 126 L	UN	3,00	679,59	203,88	883,47	2.650,40
7097	TÊ SANITÁRIO 50 mm - 50 mm	UN	7,00	7,66	2,30	9,96	69,71
7091	TÊ SANITÁRIO 100 mm - 100 mm	UN	2,00	17,25	5,18	22,43	44,85
39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 mm	UN	4,00	7,42	2,23	9,65	38,58
98052	FOSSA SÉPTICA EM CONC. ARMADO CAP. 1.500 L	UN	1,00	1.979,20	593,76	2.572,96	2.572,96




 Arnaldo L. M. de Azevedo Junior


 Engº Civil

 CREA GO 70431D

98065	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TAMPA DIAM=1,60 M	UN	1,00	6.701,40	2.010,42	8.711,81	8.711,81
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA	UN	7,00	420,15	126,05	546,20	3.823,37
95546	KIT ACESSÓRIOS P/ BANHEIROS 5 PEÇAS CROMADO	JG	7,00	154,66	46,40	201,06	1.407,41
100878	VASO SANITÁRIO C/ CX ACOPLADA - LOUÇA BRANCO	UN	6,00	540,58	162,17	702,75	4.216,52
100849	ASSENTO DE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	34,49	10,35	44,84	269,02
86903	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO COM COLUNA	UN	6,00	303,99	91,20	395,19	2.371,12
86910	TORNEIRA CROMADA MÉDIA 1/2" OU 3/4" P/ PAREDE	UN	7,00	97,80	29,34	127,14	889,98
86915	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 mm X 1/2"	UN	6,00	108,89	32,67	141,56	849,34
1749	PLA AÇO INOXIDÁVEL 1 CUBA 120X60 CM	UN	10,00	427,95	128,39	556,34	5.563,35
	SUB-TOTAL						74.549,45
	07. ALVENARIAS						
103332	ALVENARIA EM TIJOLO CER. FURADO 10X20X20 CM	M²	700,50	104,03	31,21	135,24	94.734,92
	SUB-TOTAL						94.734,92
	08. ESTRUTURA DE MADEIRA						
92664	FABRICAÇÃO E INSTAL. DE TESOURA COM VÃO DE 12 M, ESTRUT. DE MADEIRA PARA COB. EM TELHA DE FIBROCIMENTO - PEÇA NÃO APARELHADA	UN	20,00	2449,84	734,95	3.184,79	63.695,84
	SUB-TOTAL						63.695,84
	09. COBERTURAS						
94210	TELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 5 mm, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	381,04	71,80	21,54	93,34	35.666,27
94223	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 5 mm, INCL. ACESSÓRIOS	ML	25,00	118,74	35,62	154,36	3.859,05
100435	RUFO EM CONCRETO ARMADO 40 CM	ML	42,17	93,72	28,12	121,84	5.137,82
	SUB-TOTAL						44.563,15
	10. ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91014	PORTA MAD. LISA COMPENSADA P/ PINTURA 70X210 CM	UN	12,00	674,25	202,28	876,53	10.518,30
91015	PORTA MAD. LISA COMPENSADA P/ PINTURA 80X210 CM	UN	21,00	720,36	216,11	936,47	19.665,83
91296	PORTA DE MAD. FORMIGADA 2 FOLHAS	UN	2,00	330,90	99,27	430,17	860,34
	SUB-TOTAL						31.044,47
	11. ESQUADRIAS METÁLICAS						
94570	JANELA ALUMÍNIO CORRER DUAS FOLHAS P/ VIDRO	M²	27,60	212,43	63,73	276,16	7.621,99


 Arnaldo L. Morbeck Junior
 Engº Civil
 CREA GO 70431D

94805	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO C/ DUAS FOLHAS P/ VIDRO		M ²	9,94	667,89	200,37	868,26	8.630,47
		SUB-TOTAL						16.252,46
12.	REVESTIMENTO DE PAREDES							
87878	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3		M ²	1097,50	4,30	1,29	5,59	6.135,03
87775	EMBOÇO PAULISTA, MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8		M ²	1097,50	54,85	16,46	71,31	78.257,24
87266	REVESTIMENTO C/ CERÂMICA ESMALTADA 20X20 CM		M ²	245,86	70,75	21,23	91,98	22.612,97
87243	REVESTIMENTO C/ PASTILHA CERÂMICA 10X10 CM		M ²	67,00	218,31	65,49	283,80	19.014,80
		SUB-TOTAL						126.020,04
13.	FORROS							
96116	FORRO EM PVC, FORN. E COLOCAÇÃO		M ²	305,00	80,01	24,00	104,01	31.723,97
		SUB-TOTAL						31.723,97
14.	REVESTIMENTO DE PISO							
87690	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO TRAÇO E=5 cm		M ²	320,00	45,45	13,64	59,09	18.907,20
94993	CALÇADA EM CONCRETO E=0,07 m		M ²	116,00	84,72	25,42	110,14	12.775,78
87259	PISO PORCELANATO 54X54 cm, ASSENT. C/ ARGAMASSA CIM. COLANTE E REJUNTE COM CIMENTO BRANCO		M ²	323,50	153,26	45,98	199,24	64.453,49
98689	SOLEIRA EM GRANITO		M	53,93	59,73	17,92	77,65	4.187,61
101965	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO		M	46,15	125,48	37,64	163,12	7.528,17
88649	RODAPE EM PORCELANATO H=8 CM		M	173,87	8,85	2,66	11,51	2.000,37
		SUB-TOTAL						109.852,63
15.	FERRAGENS							
91306	FECHAD. DE EMBUTIR COMPLETA PORTAS INTERNAS		UN	35,00	131,45	39,44	170,89	5.980,98
		SUB-TOTAL						5.980,98
16.	PINTURA							
96135	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA INT./EXT. UMA DEMÃO		M ²	545,18	21,05	6,32	27,37	14.918,85
88489	ACRILICA FOSCA AMBIENTES INT. E EXT. S/ SELADOR DUAS DEMÃOS		M ²	545,18	13,22	3,97	17,19	9.369,46
102209	PINTURA ESMALTE ACETINADO P/ MADEIRA		M ²	76,45	6,37	1,91	8,28	633,08
		SUB-TOTAL						24.921,40
18.	DIVERSOS							
11795	GRANITO CINZA PARA BANCADA		M ²	5,94	288,30	86,49	158,20	939,71



 Arnaldo Morbeck Junior

 Engº Civil

 CREA GO 7043/D

99804	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	334,20	4,20	1,26	5,46	1.824,73
	SUB-TOTAL						2.764,44
	CUSTO DO ORÇAMENTO						990.000,00



Engº Civil Arnaldo L. Morbeck Junior
 CREA GO 70431/D
 Engº Civil
 CREA GO 70431/D

JANEIRO DE 2023
 DATA