

Obra: **CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS POPULAR**
Município: **PALESTINA DE GOIÁS - GO**
Secretaria de Obras

Planilha Orçamentária

21,33%

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$) - 1 CASA	VALOR - 50 CASAS
1		CÓDIGO AGETOP	SERVIÇOS PRELIMINARES					50
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2	R\$ 220,10	R\$ 440,20	22.010,00
1.2	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	44,98	R\$ 0,15	R\$ 6,75	337,35
1.3	GOINFRA	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	44,98	R\$ 4,04	R\$ 181,72	9.085,96
Subtotal item 1.0							R\$ 628,67	31.433,31
2			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO					-
2.1	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	10	R\$ 0,85	R\$ 8,50	425,00
Subtotal item 2.0							R\$ 8,50	425,00
3.		Cod. Sinapi	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-
3.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	10	R\$ 52,20	R\$ 522,00	26.100,00
3.2	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	20	R\$ 28,10	R\$ 562,00	28.100,00
3.3	GOINFRA	20210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	5	R\$ 143,10	R\$ 715,50	35.775,00
Subtotal item 3.0							R\$ 1.799,50	89.975,00
4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-
4.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,61	R\$ 22,10	R\$ 79,78	3.989,05
4.2	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	1,81	R\$ 2,73	R\$ 4,94	247,07
Subtotal item 4.0							R\$ 84,72	4.236,12
5.			FUNDAÇÃO E PILARES					-
5.1	GOINFRA	2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	114	R\$ 2,28	R\$ 259,92	12.996,00
5.2	COTAÇÃO	1	TRELIÇA H-8	UND	7,36	R\$ 44,08	R\$ 324,43	16.221,44
5.3	GOINFRA	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	2,85	R\$ 282,81	R\$ 806,01	40.300,43
5.4	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,5	R\$ 12,97	R\$ 19,46	972,75
5.5	COTAÇÃO	2	COLUNA 7 x 14 x 5/16 x 6 MT	UND	40,8	R\$ 100,40	R\$ 4.096,32	204.816,00
Subtotal item 5.0							R\$ 5.506,13	275.306,62
6.			ALVENARIA					-
6.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	130,74	R\$ 32,04	R\$ 4.188,91	209.445,48
6.2	SINAPI	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	228,26	R\$ 2,90	R\$ 661,95	33.097,70
6.3	GOINFRA	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	228,26	R\$ 17,07	R\$ 3.896,40	194.819,91
Subtotal item 6.0							R\$ 8.747,26	437.363,09
7.			ESTRUTURA					-
7.1	COTAÇÃO	3	CANALETA 9 X 19 X 39	UND	114	R\$ 2,13	R\$ 242,82	12.141,00
7.2	COTAÇÃO	1	TRELIÇA H-8	UND	44,16	R\$ 43,12	R\$ 1.904,18	95.208,96
7.3	GOINFRA	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	2,65	R\$ 260,10	R\$ 689,27	34.463,25
7.4	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1	R\$ 11,02	R\$ 11,02	551,00
Subtotal item 7.0							R\$ 2.847,28	142.364,21
8.			COBERTURAS					-
8.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,68	R\$ 52,20	R\$ 3.689,50	184.474,80
8.2	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,68	R\$ 22,10	R\$ 1.562,03	78.101,40
8.3	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,1	R\$ 32,00	R\$ 259,20	12.960,00
8.4	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	16,52	R\$ 9,33	R\$ 154,13	7.706,58
Subtotal item 8.0							R\$ 5.664,86	283.242,78
9.			PISOS					-
9.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,07	R\$ 53,20	R\$ 801,72	40.086,20
9.2	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,61	R\$ 260,00	R\$ 418,60	20.930,00

Obra: CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS POPULAR

Município: PALESTINA DE GOIÁS - GO

Secretaria de Obras

Planilha Orçamentária

9.3	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	32,29	R\$ 27,00	R\$	871,83	43.591,50	
9.4	SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	7,71	R\$ 31,50	R\$	242,87	12.143,25	
9.5	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	43,18	R\$ 4,04	R\$	174,45	8.722,36	
								Subtotal item 9.0	R\$ 2.509,47	125.473,31
10.	ESQUADRIAS									
10.1	SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	4,83	R\$ 260,53	R\$	1.258,36	62.918,00	
10.2	GOINFRA	180502	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,36	R\$ 385,70	R\$	1.295,95	64.797,60	
10.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	R\$ 386,80	R\$	92,83	4.641,60	
10.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4	R\$ 235,40	R\$	941,60	47.080,00	
								Subtotal item 10.0	R\$ 3.588,74	179.437,20
11.	PINTURAS									
11.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	228,26	R\$ 9,18	R\$	2.095,43	104.771,34	
	SINAPI	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	29,32	R\$ 6,10	R\$	178,85	8.942,60	
								Subtotal item 11.0	R\$ 2.274,28	113.713,94
12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
12.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,5	R\$ 15,54	R\$	256,41	12.820,50	
12.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,5	R\$ 13,36	R\$	167,00	8.350,00	
12.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3	R\$ 28,76	R\$	86,28	4.314,00	
12.4	GOINFRA	H205	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2" BRUTO	un	1	R\$ 73,28	R\$	73,28	3.664,00	
12.5	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1	R\$ 37,56	R\$	37,56	1.878,00	
12.6	SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	1	R\$ 15,60	R\$	15,60	780,00	
12.7	SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	R\$ 2,20	R\$	2,20	110,00	
12.8	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 65,78	R\$	65,78	3.289,00	
12.9	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2	R\$ 103,38	R\$	206,76	10.338,00	
12.10	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	R\$ 28,57	R\$	28,57	1.428,50	
12.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,3	R\$ 42,38	R\$	817,93	40.896,70	
12.12	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,4	R\$ 14,46	R\$	107,00	5.350,20	
12.13	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 22,00	R\$	92,40	4.620,00	
12.14	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	R\$ 33,42	R\$	100,26	5.013,00	
12.15	SINAPI	H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	um	1	R\$ 86,00	R\$	86,00	4.300,00	
								Subtotal item 12.0	R\$ 2.143,04	107.151,90
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189	R\$ 3,43	R\$	648,27	32.413,50	
13.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	R\$ 5,71	R\$	239,82	11.991,00	
13.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 9,32	R\$	167,76	8.388,00	
13.4	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	4	R\$ 14,84	R\$	59,36	2.968,00	
13.5	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30	R\$ 5,15	R\$	154,50	7.725,00	
13.6	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 26,16	R\$	52,32	2.616,00	
13.7	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 18,38	R\$	36,76	1.838,00	
13.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 26,32	R\$	78,96	3.948,00	

Obra: CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS POPULAR
Município: PALESTINA DE GOIÁS - GO
Secretaria de Obras
Planilha Orçamentária

13.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 23,27	R\$ 46,54	2.327,00	
13.12	SINAPI-I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	6	R\$ 7,82	R\$ 46,92	2.346,00	
13.13	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	R\$ 36,20	R\$ 36,20	1.810,00	
13.14	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	R\$ 23,20	R\$ 69,60	3.480,00	
13.15	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11	R\$ 11,18	R\$ 122,98	6.149,00	
13.16	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	9,1	R\$ 23,20	R\$ 211,12	10.556,00	
13.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1	R\$ 28,30	R\$ 28,30	1.415,00	
13.18	GOINFRA	3725	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1	R\$ 544,32	R\$ 544,32	27.216,00	
							Subtotal item 13.0	R\$ 2.543,73	127.186,50
14.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	
14.1	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$ 24,41	R\$ 24,41	1.220,50	
14.2	SINAPI	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. AF 01/2020	UN	1	R\$ 253,03	R\$ 253,03	12.651,50	
14.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 134,33	R\$ 134,33	6.716,50	
14.4	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 210,48	R\$ 210,48	10.524,00	
14.5	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1	R\$ 149,82	R\$ 149,82	7.491,00	
14.6	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	1,08	R\$ 320,00	R\$ 345,60	17.280,00	
							Subtotal item 14.0	R\$ 1.117,67	55.883,50
15.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	
15.1	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	10,02	R\$ 36,58	R\$ 366,53	18.326,58	
							Subtotal item 15.0	R\$ 366,53	18.326,58
16.			TANQUE SÉPTICO					-	
16.1	GOINFRA	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	125.000,00	
							Subtotal item 16.0	R\$ 2.500,00	125.000,00
17.			SUMIDOURO					-	
17.1	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	75.000,00	
							Subtotal item 17.0	R\$ 1.500,00	75.000,00
18.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	
18.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	44,98	R\$ 1,92	R\$ 86,36	4.318,08	
							Subtotal item 18.0	R\$ 86,36	4.318,08

Custo TOTAL S/ BDI R\$ 34.547,39 R\$ 1.727.369,28

R\$ 9.369,36 R\$ 468.467,84

Custo TOTAL C/ BDI R\$ 43.916,74 R\$ 2.195.837,13