

Planilha Orçamentária
Unidade habitacional de 40,25m² - 2 Dormitórios

GOINFRA - TABELA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA - DATA BASE: 01/10/2021
SINAPI - PCI. 817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/06/2021

Item	Código	Descrição	Quant. 01 Casa	Unidade	Custo Unitário Material	Custo Unitário Mão de Obra	CustoTotal Material 01 Casa	CustoTotal Mão de Obra 01 Casa	CustoTotal 01 Casa
1 Serviços Preliminares									
1.1	021301 GOINFRA	Placa de obra plotada em chapa metálica 26, afixada em cavaletes de madeira de lei (vigotas 6x12cm) - Padrão GOINFRA - Tamanho 80x60cm (previsto uma placa para cada unidade habitacional)	0,48	m2	R\$ 194,14	R\$ 2,02	R\$ 93,19	R\$ 0,97	R\$ 94,16
1.2	020701 GOINFRA	Locação da obra	40,25	m2	R\$ 2,71	R\$ 1,16	R\$ 109,08	R\$ 46,69	R\$ 155,77
1.3	040902 GOINFRA	Reaterro com apiloamento	14,15	m3	R\$ -	R\$ 16,39	R\$ -	R\$ 231,92	R\$ 231,92
	041012 GOINFRA	Indenização de jazida	18,40	m3	R\$ 5,00	R\$ -	R\$ 92,00	R\$ -	R\$ 92,00
	041006 GOINFRA	Transporte de material escavado m3.km	184,00	m3.Km	R\$ 2,31	R\$ -	R\$ 425,04	R\$ -	R\$ 425,04
1.4	041140 GOINFRA	Regularização do terreno sem apiloamento com transporte manual da terra escavada	40,25	m2	R\$ -	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ 78,89	R\$ 78,89
Sub total:									R\$ 1.077,78
2 Fundação									
2.1	040101 GOINFRA	Escavação manual < 1 m	4,14	m3	R\$ -	R\$ 24,74	R\$ -	R\$ 102,42	R\$ 102,42
2.2	050201 GOINFRA	Embasamento c/ tijolo comum	2,49	m3	R\$ 484,60	R\$ 204,62	R\$ 1.208,01	R\$ 510,08	R\$ 1.718,09
2.3	041002 GOINFRA	Apiloado	40,25	m2	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ -	R\$ 155,37	R\$ 155,37
2.4	041003 GOINFRA	Aterro int. s/ apiloamento c/ transp. em carrinho mão	39,70	m3	R\$ -	R\$ 19,28	R\$ -	R\$ 765,49	R\$ 765,49
2.5	050301 GOINFRA	Estaca a trado diâmetro 25 cm s/ ferro	45,50	m	R\$ 16,73	R\$ 18,78	R\$ 761,22	R\$ 854,49	R\$ 1.615,71
2.6	051017 GOINFRA	Preparo de concreto betoneira e transporte manual FCK 20 MPa	4,13	m3	R\$ 349,85	R\$ 57,19	R\$ 1.443,83	R\$ 236,02	R\$ 1.679,85
2.7	051026 GOINFRA	Lançamento/aplicação/adensamento manual de concreto fund.	4,13	m3	R\$ 0,09	R\$ 28,94	R\$ 0,37	R\$ 119,44	R\$ 119,81
2.8	052004 GOINFRA	Aço CA-50 - 8,0mm	127,03	kg	R\$ 11,20	R\$ 2,05	R\$ 1.422,76	R\$ 260,42	R\$ 1.683,18
2.9	052012 GOINFRA	Aço CA-60 - 4,2mm	26,45	kg	R\$ 13,58	R\$ 1,79	R\$ 359,16	R\$ 47,34	R\$ 406,50
2.10	120209 GOINFRA	Impermeabilização c/ cimento cristalizante 3 demãos	16,56	m2	R\$ 11,94	R\$ 9,54	R\$ 197,73	R\$ 157,98	R\$ 355,71
2.11	051009 GOINFRA	Forma tabua e pinhop/fundações U=3V (OBRAS CIVIS)	24,84	m2	R\$ 28,25	R\$ 33,29	R\$ 701,73	R\$ 826,92	R\$ 1.528,65
Sub total:									R\$ 10.130,78
3 Paredes e painéis									
3.1	100160 GOINFRA	Alvenaria 1/2 vez em bloco cerâmico 14x29x9	109,27	m2	R\$ 23,18	R\$ 20,07	R\$ 2.532,88	R\$ 2.193,05	R\$ 4.725,93
3.2	060507 GOINFRA	Prep. conc. c/ bet. e trans. m. fck 20 MPa (cintas e pil. de amar.)	1,20	m3	R\$ 349,85	R\$ 57,19	R\$ 420,24	R\$ 68,70	R\$ 488,94
3.3	060801 GOINFRA	Lançamento/aplicação/adensamento manual de concreto	1,20	m3	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ -	R\$ 41,72	R\$ 41,72
3.4	060303 GOINFRA	Aço CA-50 - 6,3mm (cintas)	90,85	kg	R\$ 11,20	R\$ 2,05	R\$ 1.017,57	R\$ 186,25	R\$ 1.203,82
3.5	060312 GOINFRA	Aço CA-60 - 4,2mm (cintas)	23,28	kg	R\$ 13,58	R\$ 1,79	R\$ 316,10	R\$ 41,67	R\$ 357,77
3.6	060202 GOINFRA	Forma tabua c/ reapr. duas vezes (cintas)	29,12	m2	R\$ 67,75	R\$ 38,42	R\$ 1.972,88	R\$ 1.118,79	R\$ 3.091,67
3.7	061101 GOINFRA	Forro laje prem. c/ capeamento/aço/escora/forma e desforma	3,46	m2	R\$ 94,49	R\$ 14,44	R\$ 326,94	R\$ 49,96	R\$ 376,90
Sub total:									R\$ 10.286,75
4 Revestimento de Piso e Parede									
4.1	200101 GOINFRA	Chapisco comum	218,54	m2	R\$ 1,98	R\$ 2,49	R\$ 432,71	R\$ 544,16	R\$ 976,87
4.2	200504 GOINFRA	Reboco paulista A-13	218,54	m2	R\$ 8,14	R\$ 13,81	R\$ 1.778,92	R\$ 3.018,04	R\$ 4.796,96
4.3	220310 GOINFRA	Rodapé cerâmica c/ arg. colante	72,80	m	R\$ 1,87	R\$ 4,81	R\$ 136,14	R\$ 350,17	R\$ 486,31
4.4	201302 GOINFRA	Revestimento com cerâmica	16,07	m2	R\$ 28,00	R\$ 18,42	R\$ 449,96	R\$ 296,01	R\$ 745,97
4.5	220100 GOINFRA	Passivo de proteção conc. Desemp. e=5cm	13,72	m2	R\$ 37,94	R\$ 28,35	R\$ 520,54	R\$ 388,96	R\$ 909,50
4.6	220309 GOINFRA	Piso cerâmica PEI-5 c/ contrapiso (ICI:3ARML) e arg. colante	37,22	m2	R\$ 38,12	R\$ 20,21	R\$ 1.418,92	R\$ 752,27	R\$ 2.171,19

Planilha Orçamentária
Unidade habitacional de 40,25m² - 2 Dormitórios

GOINFRA - TABELA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA - DATA BASE: 01/10/2021

SINAPI - PCI. 817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/06/2021

Item	Código	Descrição	Quant. 01 Casa	Unidade	Custo Unitário Material	Custo Unitário Mão de Obra	CustoTotal Material 01 Casa	CustoTotal Mão de Obra 01 Casa	CustoTotal 01 Casa
4.6	271702 GOINFRA	Bancada de marmore	0,69	m2	R\$ 390,43	R\$ 36,93	R\$ 269,40	R\$ 25,48	R\$ 294,88
Sub total: R\$ 10.381,68									
5 Cobertura									
5.1	140101 GOINFRA	Estrutura-telha cerâmica V=3 A 7 M. c/ ferragens	48,96	m2	R\$ 73,77	R\$ 30,73	R\$ 3.611,78	R\$ 1.504,54	R\$ 5.116,32
5.2	160401 GOINFRA	Cobertura com telha colonial - Plan	48,96	m2	R\$ 42,00	R\$ 4,34	R\$ 2.056,32	R\$ 212,49	R\$ 2.268,81
5.3	160404 GOINFRA	Embocamento de beirral	12,80	m	R\$ 0,38	R\$ 9,57	R\$ 4,86	R\$ 122,50	R\$ 127,36
5.4	160402 GOINFRA	Cumeeira para telha plan	6,40	m	R\$ 10,67	R\$ 14,01	R\$ 68,29	R\$ 89,66	R\$ 157,95
Sub total: R\$ 7.670,44									
6 Esquadrias									
6.1	180504 GOINFRA	Porta abrir/veneziana PF-4 com ferragens	7,35	m2	R\$ 704,78	R\$ 32,84	R\$ 5.180,13	R\$ 241,37	R\$ 5.421,50
6.2	180402 GOINFRA	Janela veneziana chapa/vidro c/ ferragens - (4 janelas de 100x100cm e 01 janela de 40x40cm)	4,96	m2	R\$ 861,91	R\$ 35,11	R\$ 4.275,07	R\$ 174,15	R\$ 4.449,22
6.3	230101 GOINFRA	Fech. (alav.) Lafonte 6236 - E/8766-E17 IMAB	5,00	un	R\$ 122,21	R\$ 15,97	R\$ 611,05	R\$ 79,85	R\$ 690,90
6.4	230202 GOINFRA	Dobradiça 3" X 3 1/2" cromada	15,00	un	R\$ 6,26	R\$ 6,40	R\$ 93,90	R\$ 96,00	R\$ 189,90
Sub total: R\$ 10.751,52									
7 Pintura									
7.1	261303 GOINFRA	Paredes (P.V.A.) 3 demãos c/ selador	218,54	m2	R\$ 6,47	R\$ 5,58	R\$ 1.413,95	R\$ 1.219,45	R\$ 2.633,40
7.2	261602 GOINFRA	Pintura esmalte c/ anticorrosivo 2 demãos	36,93	m2	R\$ 8,06	R\$ 10,34	R\$ 297,66	R\$ 381,86	R\$ 679,52
Sub total: R\$ 3.312,92									
8 Aparelhos e metais									
8.1	080651 GOINFRA	Pia marmotec/granito sintético 1,2x0,6 m	1,00	un	R\$ 161,95	R\$ 61,47	R\$ 161,95	R\$ 61,47	R\$ 223,42
8.2	080801 GOINFRA	Tanque marmotec/uma cuba e um batedor	1,00	un	R\$ 237,95	R\$ 25,61	R\$ 237,95	R\$ 25,61	R\$ 263,56
8.3	080541 GOINFRA	Lavatório c/ coluna	1,00	un	R\$ 142,20	R\$ 44,56	R\$ 142,20	R\$ 44,56	R\$ 186,76
8.4	080502 GOINFRA	Vaso sanitário	1,00	un	R\$ 177,11	R\$ 48,40	R\$ 177,11	R\$ 48,40	R\$ 225,51
8.5	080556 GOINFRA	Ligação flexível pvc diam. 1/2" (engate)	1,00	un	R\$ 2,79	R\$ 6,40	R\$ 2,79	R\$ 6,40	R\$ 9,19
8.6	080660 GOINFRA	Torneira p/ pia diam. 1/2" e 3/4" - parede	1,00	un	R\$ 89,94	R\$ 5,12	R\$ 89,94	R\$ 5,12	R\$ 95,06
8.7	080810 GOINFRA	Torneira parede p/ tanque diam. 1/2" e 3/4"	1,00	un	R\$ 48,04	R\$ 5,12	R\$ 48,04	R\$ 5,12	R\$ 53,16
8.8	080570 GOINFRA	Torneira p/ lavatório diam. 1/2"	1,00	un	R\$ 46,77	R\$ 5,12	R\$ 46,77	R\$ 5,12	R\$ 51,89
Sub total: R\$ 1.108,55									
9 Instalações elétricas									
9.1	071805 GOINFRA	Padrao monofásico, 10 mm2 h=7 metros	1,00	un	R\$ 729,22	R\$ 58,98	R\$ 729,22	R\$ 58,98	R\$ 788,20
9.2	072170 GOINFRA	Quadro de distribuição de embutir PVC CB 12E - 80A	1,00	un	R\$ 84,62	R\$ 38,42	R\$ 84,62	R\$ 38,42	R\$ 123,04
9.3	071171 GOINFRA	Disjuntor monopolar de 10 a 32-A	3,00	un	R\$ 9,82	R\$ 7,68	R\$ 29,46	R\$ 23,04	R\$ 52,50
9.4	97592 SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	6,00	un	R\$ 20,45	R\$ 13,82	R\$ 122,70	R\$ 82,92	R\$ 205,62
9.5	071610 GOINFRA	Luminária tipo arandela de uso externo blindada com grade (pequena) - base E-27	1,00	un	R\$ 93,45	R\$ 8,26	R\$ 93,45	R\$ 8,26	R\$ 101,71
9.6	071567 GOINFRA	Lâmp. fluoresc. compacta elet.15W temperatura	7,00	un	R\$ 12,48	R\$ 2,05	R\$ 87,36	R\$ 14,35	R\$ 101,71
9.7	072570 GOINFRA	Tomada hexagonal 2p + t - 10a - 250v (linha x ou equivalente)	15,00	un	R\$ 8,31	R\$ 7,43	R\$ 124,65	R\$ 111,45	R\$ 236,10
9.8	072575 GOINFRA	Tomada hexagonal 2p + t - 20a - 250v (linha x ou equivalente)	1,00	un	R\$ 12,35	R\$ 7,43	R\$ 12,35	R\$ 7,43	R\$ 19,78
9.9	071440 GOINFRA	Interruptor simples 1 seção	3,00	un	R\$ 4,18	R\$ 5,37	R\$ 12,54	R\$ 16,11	R\$ 28,65

Planilha Orçamentária
Unidade habitacional de 40,25m² - 2 Dormitórios

GOINFRA - TABELA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA - DATA BASE: 01/10/2021

SINAPI - PCI. 817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/06/2021

Item	Código	Descrição	Quant. 01 Casa	Unidade	Custo Unitário Material	Custo Unitário Mão de Obra	CustoTotal Material 01 Casa	CustoTotal Mão de Obra 01 Casa	CustoTotal 01 Casa
9.10	92027 SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, in	1,00	un	R\$ 39,85	R\$ -	R\$ 39,85	R\$ -	R\$ 39,85
9.11	071443 GOINFRA	Interruptor simples 1 seção e 1 tomada hexagonal 2p + t - 10a conjugados	2,00	un	R\$ 9,07	R\$ 9,48	R\$ 18,14	R\$ 18,96	R\$ 37,10
9.12	070680 GOINFRA	Caixa Met. Hexagonal (Sextavada 3"x3")	2,00	un	R\$ 1,39	R\$ 3,85	R\$ 2,78	R\$ 7,70	R\$ 10,48
9.13	070691 GOINFRA	Caixa metálica ret. 4" X 2" X 2"	23,00	un	R\$ 2,49	R\$ 3,85	R\$ 57,27	R\$ 88,55	R\$ 145,82
9.14	071194 GOINFRA	Eletroduto PVC flexível - mangueira corrugada - diam. 3/4"	75,00	m	R\$ 1,33	R\$ 4,35	R\$ 99,75	R\$ 326,25	R\$ 426,00
9.15	071291 GOINFRA	Fio isolado pvc 750 V N° 2,5 mm2	200,00	m	R\$ 2,46	R\$ 1,41	R\$ 492,00	R\$ 282,00	R\$ 774,00
9.16	071292GOINFRA	Fio isolado pvc 750 V N° 4,0 mm2	60,00	m	R\$ 4,21	R\$ 1,54	R\$ 252,60	R\$ 92,40	R\$ 345,00
9.17	071294 GOINFRA	Fio isolado pvc 750 V N° 10,0 mm2	30,00	m	R\$ 9,52	R\$ 1,79	R\$ 285,60	R\$ 53,70	R\$ 339,30
9.18	071480 GOINFRA	Isolador roldana porcelana 72 x 72	1,00	un	R\$ 4,49	R\$ 5,12	R\$ 4,49	R\$ 5,12	R\$ 9,61
9.19	071490GOINFRA	Isolador roldana pvc pequeno (101)	29,00	un	R\$ 0,21	R\$ 3,85	R\$ 6,09	R\$ 111,65	R\$ 117,74
9.20	071331 GOINFRA	Fita isolante rolo 20 m	3,00	rolo	R\$ 9,00	R\$ 10,25	R\$ 27,00	R\$ 30,75	R\$ 57,75
Sub total:									R\$ 3.959,96
10	Instalações hidráulicas								
10.1	081003 GOINFRA	Tubo de PVC marrom de de 25mm	30,00	m	R\$ 4,81	R\$ 3,08	R\$ 144,30	R\$ 92,40	R\$ 236,70
10.2	081004 GOINFRA	Tubo de PVC marrom de de 32mm	6,00	m	R\$ 10,80	R\$ 3,30	R\$ 64,80	R\$ 19,80	R\$ 84,60
10.3	081006 GOINFRA	Tubo de PVC marrom de de 50mm	6,00	m	R\$ 18,00	R\$ 5,71	R\$ 108,00	R\$ 34,26	R\$ 142,26
10.4	081360 GOINFRA	Joelho red. 90 graus sold. C/ bucha latao 25x1/2"	6,00	un	R\$ 7,94	R\$ 2,92	R\$ 47,64	R\$ 17,52	R\$ 65,16
10.5	081321 GOINFRA	Joelho 90° soldavel diam. 25 mm	15,00	un	R\$ 0,93	R\$ 4,61	R\$ 13,95	R\$ 69,15	R\$ 83,10
10.6	081402GOINFRA	Tê PVC 25 mm 90°	6,00	un	R\$ 1,58	R\$ 4,86	R\$ 9,48	R\$ 29,16	R\$ 38,64
10.7	080946 GOINFRA	Registro de pressão c/ canopla cromada diam. 3/4"	1,00	un	R\$ 58,10	R\$ 15,62	R\$ 58,10	R\$ 15,62	R\$ 73,72
10.8	080929GOINFRA	Registro de gaveta c/ canopla diametro 1.1/2"	1,00	un	R\$ 109,71	R\$ 24,33	R\$ 109,71	R\$ 24,33	R\$ 134,04
10.9	080556 GOINFRA	Ligação flexível pvc diam. 1/2" (engate)	3,00	un	R\$ 2,79	R\$ 6,40	R\$ 8,37	R\$ 19,20	R\$ 27,57
10.10	080511 GOINFRA	Caixa de descarga externa	1,00	un	R\$ 39,01	R\$ 25,61	R\$ 39,01	R\$ 25,61	R\$ 64,62
10.11	080721 GOINFRA	Chuveiro elétrico pvc c/ braco metálico	1,00	un	R\$ 73,48	R\$ 12,81	R\$ 73,48	R\$ 12,81	R\$ 86,29
10.12	081889GOINFRA	Torneira boia diâmetro 1" (25 mm)	1,00	un	R\$ 96,92	R\$ 8,71	R\$ 96,92	R\$ 8,71	R\$ 105,63
10.13	081041GOINFRA	Adap. Pvc sold. Longo c/ flanges liv. p/ cx.d'agua 25x3/4"	1,00	un	R\$ 22,84	R\$ 2,31	R\$ 22,84	R\$ 2,31	R\$ 25,15
10.14	081043GOINFRA	Adap. Pvc sold. Longo c/ flanges liv. p/ cx.d'agua 50x1.1/2"	1,00	un	R\$ 43,20	R\$ 3,59	R\$ 43,20	R\$ 3,59	R\$ 46,79
10.15	081815 GOINFRA	Kit cavalete d=25mm p/ hidro. 1,5-3,0-5,0 m3 murreta/caixa	1,00	un	R\$ 174,64	R\$ 90,93	R\$ 174,64	R\$ 90,93	R\$ 265,57
10.16	081860 GOINFRA	Caixa d'agua polietileno 500L c/ tampa	1,00	un	R\$ 200,98	R\$ 76,83	R\$ 200,98	R\$ 76,83	R\$ 277,81
Sub total:									R\$ 1.757,65
11	Instalações sanitárias								
11.1	082301 GOINFRA	Tubo sold. p/ esgoto PVC 40 mm	6,00	m	R\$ 5,56	R\$ 6,14	R\$ 33,36	R\$ 36,84	R\$ 70,20
11.2	082302 GOINFRA	Tubo sold. p/ esgoto PVC 50 mm	12,00	m	R\$ 8,17	R\$ 7,68	R\$ 98,04	R\$ 92,16	R\$ 190,20
11.3	082304GOINFRA	Tubo sold. p/ esgoto PVC 100 mm	30,00	m	R\$ 15,39	R\$ 13,31	R\$ 461,70	R\$ 399,30	R\$ 861,00
11.4	081935GOINFRA	Joelho 90 graus diametro 40mm	3,00	un	R\$ 1,95	R\$ 7,17	R\$ 5,85	R\$ 21,51	R\$ 27,36
11.5	081927GOINFRA	Joelho 90 graus c/ anel 40mm	3,00	un	R\$ 4,18	R\$ 7,17	R\$ 12,54	R\$ 21,51	R\$ 34,05
11.6	081938GOINFRA	Joelho 90 graus diametro 100mm	1,00	un	R\$ 8,66	R\$ 11,53	R\$ 8,66	R\$ 11,53	R\$ 20,19
11.7	081661 GOINFRA	Corpo cx. sifonado 100x100x40mm	1,00	un	R\$ 18,70	R\$ 5,63	R\$ 18,70	R\$ 5,63	R\$ 24,33
11.8	080562GOINFRA	Sifão flexível universal (sanfonado)	3,00	un	R\$ 9,58	R\$ 9,22	R\$ 28,74	R\$ 27,66	R\$ 56,40

Planilha Orçamentária
Unidade habitacional de 40,25m² - 2 Dormitórios

GOINFRA - TABELA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA - DATA BASE: 01/10/2021
SINAPI - PCI. 817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/06/2021

Item	Código	Descrição	Quant. 01 Casa	Unidade	Custo Unitário Material	Custo Unitário Mão de Obra	CustoTotal Material 01 Casa	CustoTotal Mão de Obra 01 Casa	CustoTotal 01 Casa
11.9	081829GOINFRA	Caixa de inspeção c/ tampa de concreto e=5cm	1,00	un	R\$ 78,02	R\$ 13,01	R\$ 78,02	R\$ 13,01	R\$ 91,03
11.10	081850GOINFRA	Caixa de gordura 50L impermeabilizada	1,00	un	R\$ 202,45	R\$ 123,99	R\$ 202,45	R\$ 123,99	R\$ 326,44
11.11	081866 GOINFRA	Fossa séptica 2500 litros com impermeabilização	1,00	un	R\$ 2.493,19	R\$ 1.398,10	R\$ 2.493,19	R\$ 1.398,10	R\$ 3.891,29
11.12	081874 GOINFRA	Sumidouro D:1.60 prof.4,5 m	1,00	un	R\$ 915,53	R\$ 1.543,64	R\$ 915,53	R\$ 1.543,64	R\$ 2.459,17
Sub total:									R\$ 8.031,30
12	Administração								
12.1	250101 GOINFRA	Engenheiro (referente a uma unidade)	44,00	h	R\$ -	R\$ 64,48	R\$ -	R\$ 2.837,12	R\$ 2.837,12
12.2	250103 GOINFRA	Encarregado (referente a uma unidade)	88,00	h	R\$ -	R\$ 18,21	R\$ -	R\$ 1.602,48	R\$ 1.602,48
Sub total:									R\$ 4.439,60
CUSTO TOTAL (SEM BDI):									R\$ 72.908,93
BDI = 23,34%									R\$ 17.016,94
VALOR TOTAL (COM BDI):									R\$ 89.925,87

Ouvidor, 08 de outubro de 2021.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR