

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
GOINFRA	21301	1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,50	R\$ 383,81	R\$ 461,88	R\$ 1.154,70
SINAPI-I	10776	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	650,39	R\$ 782,68	R\$ 6.261,44
GOINFRA	20701	1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1.167,63	R\$ 4,96	R\$ 5,97	R\$ 6.970,75
GOINFRA	20600	1.4	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	305,16	R\$ 73,86	R\$ 88,88	R\$ 27.122,80
GOINFRA	20400	1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.280,57	R\$ 3.947,84	R\$ 3.947,84
GOINFRA	20501	1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.718,20	R\$ 5.677,88	R\$ 5.677,88
TOTAL								R\$ 51.135,41
2			MOVIMENTO DE TERRA					
GOINFRA	41140	2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.167,63	R\$ 2,76	R\$ 3,32	R\$ 3.876,53
GOINFRA	40101	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	129,35	R\$ 35,79	R\$ 43,07	R\$ 5.571,10
GOINFRA	50901	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	48,60	R\$ 45,32	R\$ 54,54	R\$ 2.650,64
GOINFRA	40904	2.4	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	m3	88,00	R\$ 3,89	R\$ 4,68	R\$ 411,84
GOINFRA	41005	2.5	CARGA MECANIZADA	m3	89,95	R\$ 1,61	R\$ 1,94	R\$ 174,50
GOINFRA	41006	2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	449,75	R\$ 2,59	R\$ 3,12	R\$ 1.403,22
TOTAL								R\$ 14.087,83
3			FUNDAÇÃO					
GOINFRA	50302	3.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	123,00	R\$ 70,22	R\$ 84,50	R\$ 10.393,50
COMPOSIÇÃO	COMP.01	3.2	ESTACA A TRADO DIAM. 40CM SEM FERRO	M	335,00	R\$ 78,04	R\$ 93,91	R\$ 31.459,85
GOINFRA	220050	3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	339,27	R\$ 29,44	R\$ 35,43	R\$ 12.020,34
GOINFRA	51009	3.4	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	524,74	R\$ 77,33	R\$ 93,06	R\$ 48.832,30
GOINFRA	52003	3.5	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,36	R\$ 10,85	R\$ 13,06	R\$ 1.872,28
GOINFRA	52004	3.6	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	686,73	R\$ 10,74	R\$ 12,92	R\$ 8.872,55
GOINFRA	52005	3.7	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.680,28	R\$ 10,56	R\$ 12,71	R\$ 21.356,36
GOINFRA	52006	3.8	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	179,27	R\$ 11,30	R\$ 13,60	R\$ 2.438,07
GOINFRA	52014	3.9	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.199,91	R\$ 13,08	R\$ 15,74	R\$ 18.886,58
GOINFRA	51030	3.10	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	63,72	R\$ 520,72	R\$ 626,63	R\$ 39.928,86
GOINFRA	51055	3.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	63,72	R\$ 49,57	R\$ 59,65	R\$ 3.800,90
TOTAL								R\$ 199.861,59
4			ESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO					
GOINFRA	60192	4.1.1	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	1.071,14	R\$ 27,75	R\$ 33,39	R\$ 35.765,36
GOINFRA	60303	4.1.2	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	214,55	R\$ 10,85	R\$ 13,06	R\$ 2.802,02
GOINFRA	60304	4.1.3	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.195,73	R\$ 10,74	R\$ 12,92	R\$ 15.448,83
GOINFRA	60305	4.1.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.246,64	R\$ 10,56	R\$ 12,71	R\$ 28.554,79
GOINFRA	60306	4.1.5	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	318,92	R\$ 11,30	R\$ 13,60	R\$ 4.337,31
GOINFRA	60314	4.1.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.343,74	R\$ 13,08	R\$ 15,74	R\$ 21.150,47
GOINFRA	60517	4.1.7	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	55,01	R\$ 520,72	R\$ 626,63	R\$ 34.470,92
GOINFRA	60802	4.1.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	55,01	R\$ 52,10	R\$ 62,70	R\$ 3.449,13
GOINFRA	61101	4.1.9	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	283,26	R\$ 122,22	R\$ 147,08	R\$ 41.661,88
GOINFRA	61108	4.1.10	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES	m2	117,06	R\$ 27,25	R\$ 32,79	R\$ 3.838,40
4.2			METÁLICA					
GOINFRA	150204	4.2.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	379,68	R\$ 16,61	R\$ 19,99	R\$ 7.589,80
TOTAL								R\$ 199.068,91
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					
GOINFRA	120902	5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	611,45	R\$ 35,11	R\$ 42,25	R\$ 25.833,76
TOTAL								R\$ 25.833,76
6			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
BDI ONERADO: 20,34%
DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
6.1			ALVENARIA BLOCO CERÂMICO					
GOINFRA	100155	6.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	1.265,97	R\$ 67,97	R\$ 81,80	R\$ 103.556,35
GOINFRA	100102	6.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH : 8ARML)	m2	22,86	R\$ 96,71	R\$ 116,38	R\$ 2.660,45
6.2			VERGA E CONTRAVERGA					
GOINFRA	60010	6.2.1	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,90	R\$ 2.648,01	R\$ 3.186,62	R\$ 2.867,96
TOTAL								R\$ 109.084,76
7			COBERTURAS E FORROS					
7.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
SINAPI	92580	7.1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	469,82	45,95	R\$ 55,30	R\$ 25.981,05
7.2			COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA					
SINAPI	94216	7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	469,82	140,78	R\$ 169,41	R\$ 79.592,21
GOINFRA	160965	7.2.2	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	61,85	R\$ 40,79	R\$ 49,09	R\$ 3.036,22
7.3			FORROS					
GOINFRA	210501	7.3.1	FORRO DE GESSO COMUM	m2	45,18	R\$ 40,68	R\$ 48,95	R\$ 2.211,56
GOINFRA	210506	7.3.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	49,90	R\$ 17,99	R\$ 21,65	R\$ 1.080,34
7.4			CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS					
GOINFRA	160600	7.4.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	102,03	R\$ 99,97	R\$ 120,30	R\$ 12.274,21
GOINFRA	160603	7.4.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	50,78	R\$ 94,65	R\$ 113,90	R\$ 5.783,84
GOINFRA	201410	7.4.3	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	49,91	R\$ 68,70	R\$ 82,67	R\$ 4.126,06
TOTAL								R\$ 134.085,49
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITENS GERAIS					
SINAPI	91941	8.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	10,30	R\$ 12,40	R\$ 1.996,40
GOINFRA	70691	8.1.2	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	2,00	R\$ 8,29	R\$ 9,98	R\$ 19,96
SINAPI-I	2556	8.1.3	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	13,00	1,47	R\$ 1,77	R\$ 23,01
SINAPI-I	3378	8.1.4	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	106,12	R\$ 127,70	R\$ 383,10
GOINFRA	70510	8.1.5	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	16,73	R\$ 17,20	R\$ 20,70	R\$ 346,31
GOINFRA	70512	8.1.6	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	66,92	R\$ 40,54	R\$ 48,79	R\$ 3.265,03
GOINFRA	70581	8.1.7	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	475,13	R\$ 6,75	R\$ 8,12	R\$ 3.858,06
GOINFRA	70563	8.1.8	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.794,26	R\$ 4,34	R\$ 5,22	R\$ 14.586,04
GOINFRA	70564	8.1.9	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	555,59	R\$ 5,97	R\$ 7,18	R\$ 3.989,14
GOINFRA	70565	8.1.10	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	171,82	R\$ 7,38	R\$ 8,88	R\$ 1.525,76
GOINFRA	70633	8.1.11	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,05	R\$ 47,27	R\$ 56,88	R\$ 3,07
GOINFRA	70637	8.1.12	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,02	R\$ 213,39	R\$ 256,79	R\$ 5,14
GOINFRA	70635	8.1.13	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,18	R\$ 153,36	R\$ 184,55	R\$ 33,22
GOINFRA	70634	8.1.14	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,18	R\$ 91,74	R\$ 110,40	R\$ 19,87
SINAPI-I	39771	8.1.15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	29,88	R\$ 35,96	R\$ 35,96
GOINFRA	70544	8.1.16	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	6,90	R\$ 45,24	R\$ 54,44	R\$ 375,64
GOINFRA	71431	8.1.17	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	5,00	R\$ 23,67	R\$ 28,48	R\$ 142,40
SINAPI	91969	8.1.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	75,48	R\$ 90,83	R\$ 90,83
GOINFRA	71440	8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	24,00	R\$ 17,05	R\$ 20,52	R\$ 492,48
SINAPI-I	38091	8.1.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	2,08	R\$ 2,50	R\$ 47,50
GOINFRA	71443	8.1.21	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	2,00	R\$ 28,89	R\$ 34,77	R\$ 69,54
GOINFRA	72578	8.1.22	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,00	R\$ 20,14	R\$ 24,24	R\$ 48,48
GOINFRA	72579	8.1.23	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	14,00	R\$ 26,95	R\$ 32,43	R\$ 454,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SINAPI	92012	8.1.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	72,57	R\$ 87,33	R\$ 611,31
GOINFRA	72579	8.1.25	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	80,00	R\$ 26,95	R\$ 32,43	R\$ 2.594,40
GOINFRA	72585	8.1.26	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00	R\$ 24,62	R\$ 29,63	R\$ 118,52
COTAÇÃO	COT.13	8.1.27	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA, 1200W	UN	5,00	R\$ 70,00	R\$ 84,24	R\$ 421,20
GOINFRA	71175	8.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 323,92	R\$ 389,81	R\$ 779,62
GOINFRA	71171	8.1.29	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	38,00	R\$ 22,54	R\$ 27,12	R\$ 1.030,56
GOINFRA	71186	8.1.30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	R\$ 199,34	R\$ 239,89	R\$ 959,56
GOINFRA	71450	8.1.31	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 132,54	R\$ 159,50	R\$ 319,00
GOINFRA	71451	8.1.32	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	3,00	R\$ 181,66	R\$ 218,61	R\$ 655,83
GOINFRA	71455	8.1.33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 180,65	R\$ 217,39	R\$ 434,78
GOINFRA	71456	8.1.34	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	R\$ 214,12	R\$ 257,67	R\$ 257,67
SINAPI	101902	8.1.35	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	126,23	R\$ 151,91	R\$ 151,91
GOINFRA	72320	8.1.36	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1,00	R\$ 71,20	R\$ 85,68	R\$ 85,68
GOINFRA	71193	8.1.37	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	1.016,32	R\$ 8,65	R\$ 10,41	R\$ 10.579,89
GOINFRA	71196	8.1.38	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	62,80	R\$ 11,08	R\$ 13,33	R\$ 837,12
GOINFRA	71197	8.1.39	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	16,73	R\$ 17,67	R\$ 21,26	R\$ 355,68
SINAPI-I	39763	8.1.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	966,52	R\$ 1.163,11	R\$ 1.163,11
GOINFRA	71991	8.1.41	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	1,00	R\$ 1.329,91	R\$ 1.600,41	R\$ 1.600,41
COMPOSIÇÃO	COMP.02	8.1.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTADA, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 70 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.492,53	R\$ 1.796,11	R\$ 1.796,11
8.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS					
COTAÇÃO	COT.14	8.2.1	ARANDELA EM ALUMÍNIO PARA ÁREA EXTERNA COM UM FOCO (INFERIOR), PRETA, BASE G9, 15W, COR 3000K	UN	3,00	R\$ 69,90	R\$ 84,12	R\$ 252,36
COTAÇÃO	COT.15	8.2.2	ARANDELA EM ALUMÍNIO PARA ÁREA EXTERNA COM DOIS FOCOS, PRETA, BASE G9, 15W, COR 3000K	UN	10,00	R\$ 39,90	R\$ 48,02	R\$ 480,20
COTAÇÃO	COT.16	8.2.3	FONTE PARA FITA DE LED, AUTOMÁTICA, 96W, 12V	UN	12,00	R\$ 60,00	R\$ 72,20	R\$ 866,40
SINAPI-I	12295	8.2.4	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	13,00	2,14	R\$ 2,58	R\$ 33,54
COTAÇÃO	COT.19	8.2.5	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM LED 5W, IP65, COR 3000K	UN	13,00	R\$ 39,90	R\$ 48,02	R\$ 624,26
COTAÇÃO	COT.20	8.2.6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE LED SLIM 36W, 120CM, BRAN	UN	51,00	R\$ 30,11	R\$ 36,23	R\$ 1.847,73
GOINFRA	71646	8.2.7	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	5,00	R\$ 46,11	R\$ 55,49	R\$ 277,45
COTAÇÃO	COT.17	8.2.8	PERFIL DE LED DE SOBREPOR, 18MM, BRANCO	M	64,00	R\$ 27,34	R\$ 32,90	R\$ 2.105,60
COTAÇÃO	COT.18	8.2.9	FITA DE LED, 14W/m, 1.100lm/m, IP65, COR 4000K	M	64,00	R\$ 25,48	R\$ 30,66	R\$ 1.962,24
SINAPI-I	39390	8.2.10	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	27,85	R\$ 33,51	R\$ 201,06
GOINFRA-I	4001	8.2.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	4,00	R\$ 61,32	R\$ 73,79	R\$ 295,16
COMPOSIÇÃO	COMP.03	8.2.12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	UN	95,00	R\$ 15,11	R\$ 18,18	R\$ 1.727,10
8.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO					
SINAPI	98307	8.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	45,00	41,26	R\$ 49,65	R\$ 2.234,25
SINAPI	98301	8.1.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	625,85	R\$ 753,15	R\$ 3.012,60
GOINFRA	71026	8.1.4	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	144,00	R\$ 3,48	R\$ 4,19	R\$ 603,36
COTAÇÃO	COT.22	8.1.5	SWITCH COM 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 799,00	R\$ 961,52	R\$ 961,52
GOINFRA	70207	8.1.6	ANEL GUIA Nº 02	Un	1,00	R\$ 12,98	R\$ 15,62	R\$ 15,62
COTAÇÃO	COT.23	8.1.7	BANDEJA DESLIZANTE/MÓVEL PERFURADA 19"	UN	1,00	R\$ 193,00	R\$ 232,26	R\$ 232,26
GOINFRA	71796	8.1.8	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	R\$ 32,13	R\$ 38,67	R\$ 38,67
COTAÇÃO	COT.24	8.1.9	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	1,00	R\$ 192,01	R\$ 231,06	R\$ 231,06
SINAPI-I	1872	8.1.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	33,00	1,35	R\$ 1,62	R\$ 53,46
GOINFRA	70251	8.1.11	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	369,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 44,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
BDI ONERADO: 20,34%
DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	70252	8.1.12	ARRUELA USA D=5/16"	Un	68,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 12,92
GOINFRA	70393	8.1.13	BUCHA DE NYLON S-10	Un	68,00	R\$ 1,20	R\$ 1,44	R\$ 97,92
SINAPI-I	40433	8.1.14	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	68,00	1,53	R\$ 1,84	R\$ 125,12
SINAPI-I	11948	8.1.11	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	68,00	0,71	R\$ 0,85	R\$ 57,80
GOINFRA	71872	8.1.12	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	144,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 82,08
GOINFRA	71981	8.1.13	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	265,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 121,90
GOINFRA	72660	8.1.14	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	68,00	R\$ 13,75	R\$ 16,55	R\$ 1.125,40
COMPOSIÇÃO	COMP.18	8.1.11	CABO UTP-4P, CAT. 5e, 24 AWG	M	1.093,23	R\$ 7,21	R\$ 8,68	R\$ 9.489,24
GOINFRA	70637	8.1.12	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,01	R\$ 213,39	R\$ 256,79	R\$ 2,31
GOINFRA	70635	8.1.13	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,18	R\$ 153,36	R\$ 184,55	R\$ 33,22
GOINFRA	70634	8.1.14	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,18	R\$ 91,74	R\$ 110,40	R\$ 19,87
GOINFRA	70633	8.1.11	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,05	R\$ 47,27	R\$ 56,88	R\$ 3,07
GOINFRA	71278	8.1.12	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	21,00	R\$ 3,42	R\$ 4,12	R\$ 86,52
GOINFRA	71279	8.1.13	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	12,00	R\$ 3,48	R\$ 4,19	R\$ 50,28
COTAÇÃO	COT.25	8.1.14	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA, 50X50mm, CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 38,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
GOINFRA	71111	8.1.14	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM	Un	1,00	R\$ 29,95	R\$ 36,04	R\$ 36,04
GOINFRA	71190	8.1.14	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	79,30	R\$ 35,14	R\$ 42,29	R\$ 3.353,60
COTAÇÃO	COT.26	8.1.14	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA (TIPO IGREJINHA) 70x81MM	UN	68,00	R\$ 5,85	R\$ 7,04	R\$ 478,72
COTAÇÃO	COT.27	8.1.14	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	36,00	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 70,56
COTAÇÃO	COT.28	8.1.14	TAMPA PARA COTOVELO RETO 50mm CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 27,20	R\$ 32,73	R\$ 32,73
COTAÇÃO	COT.29	8.1.14	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	UN	79,30	R\$ 93,00	R\$ 111,92	R\$ 8.875,26
GOINFRA	71193	8.1.37	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	110,53	R\$ 8,65	R\$ 10,41	R\$ 1.150,62
GOINFRA	71196	8.1.38	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	2,81	R\$ 11,08	R\$ 13,33	R\$ 37,46
GOINFRA	71197	8.1.39	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	27,60	R\$ 17,67	R\$ 21,26	R\$ 586,78
GOINFRA	72226	8.1.14	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 736,18	R\$ 885,92	R\$ 885,92
TOTAL								R\$ 101.524,57
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA TÉRREO					
SINAPI	103042	9.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	16,52	R\$ 19,88	R\$ 19,88
GOINFRA	81351	9.1.2	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL 25 X 3/4"	Un	3,00	R\$ 11,70	R\$ 14,08	R\$ 42,24
GOINFRA	81003	9.1.3	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,28	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 2,85
GOINFRA	81066	9.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 4,54	R\$ 5,46	R\$ 5,46
GOINFRA	81321	9.1.5	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	R\$ 7,79	R\$ 9,37	R\$ 65,59
GOINFRA	81003	9.1.6	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,45	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 188,01
GOINFRA	80929	9.1.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	6,00	R\$ 201,52	R\$ 242,51	R\$ 1.455,06
GOINFRA	80926	9.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	20,00	R\$ 103,99	R\$ 125,14	R\$ 2.502,80
GOINFRA	80946	9.1.9	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	3,00	R\$ 100,86	R\$ 121,37	R\$ 364,11
SINAPI-I	6140	9.1.9	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	4,34	R\$ 5,22	R\$ 5,22
GOINFRA	80946	9.1.9	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	R\$ 100,86	R\$ 121,37	R\$ 121,37
SINAPI	86886	9.1.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	46,75	R\$ 56,26	R\$ 337,56
SINAPI	86884	9.1.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	10,23	R\$ 12,31	R\$ 270,82
GOINFRA	80513	9.1.12	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	R\$ 21,80	R\$ 26,23	R\$ 26,23
GOINFRA	80514	9.1.13	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	R\$ 46,18	R\$ 55,57	R\$ 55,57
GOINFRA	81131	9.1.12	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	3,00	R\$ 7,81	R\$ 9,40	R\$ 28,20
GOINFRA	81066	9.1.13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	43,00	R\$ 4,54	R\$ 5,46	R\$ 234,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	81069	9.1.14	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13,00	R\$ 10,79	R\$ 12,98	R\$ 168,74
GOINFRA	81179	9.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	24,00	R\$ 9,83	R\$ 11,83	R\$ 283,92
GOINFRA	81571	9.1.16	CRUZETA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49	R\$ 73,47
GOINFRA	81321	9.1.17	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27,00	R\$ 7,79	R\$ 9,37	R\$ 252,99
GOINFRA	81102	9.1.18	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	R\$ 4,48	R\$ 5,39	R\$ 5,39
GOINFRA	81105	9.1.19	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	30,00	R\$ 10,96	R\$ 13,19	R\$ 395,70
GOINFRA	81003	9.1.20	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	92,36	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 941,15
GOINFRA	81006	9.1.21	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	10,71	R\$ 22,79	R\$ 27,43	R\$ 293,78
GOINFRA	81402	9.1.22	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,00	R\$ 8,61	R\$ 10,36	R\$ 113,96
GOINFRA	81369	9.1.23	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 10,91	R\$ 13,13	R\$ 65,65
GOINFRA	81360	9.1.24	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un	35,00	R\$ 11,02	R\$ 13,26	R\$ 464,10
GOINFRA	81815	9.1.25	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 301,24	R\$ 362,51	R\$ 362,51
GOINFRA	71761	9.1.26	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,00	R\$ 455,99	R\$ 548,74	R\$ 548,74
9.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA COBERTURA					
GOINFRA	80902	9.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	R\$ 59,37	R\$ 71,45	R\$ 142,90
GOINFRA	81066	9.2.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4,00	R\$ 4,54	R\$ 5,46	R\$ 21,84
GOINFRA	81302	9.2.3	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	8,00	R\$ 8,66	R\$ 10,42	R\$ 83,36
GOINFRA	81003	9.2.4	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	33,71	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 343,50
GOINFRA	81402	9.2.5	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	R\$ 8,61	R\$ 10,36	R\$ 10,36
GOINFRA	80910	9.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	2,00	R\$ 318,16	R\$ 382,87	R\$ 765,74
GOINFRA	80904	9.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	2,00	R\$ 109,18	R\$ 131,39	R\$ 262,78
GOINFRA-I	H519	9.2.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4	un	4,00	R\$ 25,70	R\$ 30,93	R\$ 123,72
SINAPI-I	82	9.2.9	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	213,31	R\$ 256,70	R\$ 513,40
GOINFRA	81068	9.2.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4,00	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 46,36
GOINFRA	81069	9.2.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	4,00	R\$ 10,79	R\$ 12,98	R\$ 51,92
GOINFRA	81071	9.2.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	4,00	R\$ 30,43	R\$ 36,62	R\$ 146,48
GOINFRA	81179	9.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	R\$ 9,83	R\$ 11,83	R\$ 11,83
GOINFRA	81185	9.2.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	7,00	R\$ 25,28	R\$ 30,42	R\$ 212,94
SINAPI	89504	9.2.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,60	R\$ 22,38	R\$ 44,76
SINAPI	89489	9.2.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,60	R\$ 9,15	R\$ 9,15
SINAPI	89503	9.2.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	22,55	R\$ 27,14	R\$ 949,90
SINAPI	89517	9.2.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	69,28	R\$ 83,37	R\$ 416,85
SINAPI	89497	9.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,09	R\$ 15,75	R\$ 63,00
GOINFRA	81105	9.2.18	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	R\$ 10,96	R\$ 13,19	R\$ 13,19
GOINFRA	81107	9.2.19	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	7,00	R\$ 32,47	R\$ 39,07	R\$ 273,49
GOINFRA	81003	9.2.20	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,08	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 11,01
GOINFRA	81005	9.2.21	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	5,07	R\$ 21,74	R\$ 26,16	R\$ 132,63
GOINFRA	81006	9.2.22	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	45,44	R\$ 22,79	R\$ 27,43	R\$ 1.246,42
GOINFRA	81008	9.2.23	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	64,64	R\$ 59,30	R\$ 71,36	R\$ 4.612,71
GOINFRA	81404	9.2.21	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	4,00	R\$ 22,59	R\$ 27,18	R\$ 108,72
GOINFRA	81405	9.2.22	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 23,21	R\$ 27,93	R\$ 55,86
GOINFRA	81407	9.2.23	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	7,00	R\$ 73,34	R\$ 88,26	R\$ 617,82
GOINFRA	81427	9.2.24	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	Un	15,00	R\$ 73,47	R\$ 88,41	R\$ 1.326,15
SINAPI	102608	9.2.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	908,71	R\$ 1.093,54	R\$ 2.187,08
9.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO					
SINAPI	98110	9.3.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	337,37	R\$ 405,99	R\$ 405,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	81833	9.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	1,94	R\$ 47,27	R\$ 56,88	R\$ 110,57
GOINFRA	81829	9.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	3,24	R\$ 91,74	R\$ 110,40	R\$ 357,70
GOINFRA	81831	9.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,24	R\$ 155,36	R\$ 186,96	R\$ 605,75
GOINFRA	81830	9.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	1,94	R\$ 841,44	R\$ 1.012,59	R\$ 1.968,47
GOINFRA	81663	9.3.6	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	15,00	R\$ 46,13	R\$ 55,51	R\$ 832,65
COTAÇÃO	COT.30	9.3.7	RALO CLICK EM AÇO INOX (10X10CM)	UN	23,00	R\$ 24,90	R\$ 29,96	R\$ 689,08
COMPOSIÇÃO	COMP.06	9.3.8	RALO LINEAR EM AÇO INOX COM GRELHA 70x5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 95,88	R\$ 115,38	R\$ 346,14
GOINFRA	81690	9.3.9	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	10,00	R\$ 18,89	R\$ 22,73	R\$ 227,30
GOINFRA	80563	9.3.10	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	22,00	R\$ 54,65	R\$ 65,77	R\$ 1.446,94
GOINFRA	80564	9.3.11	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	1,00	R\$ 45,08	R\$ 54,25	R\$ 54,25
GOINFRA	80580	9.3.12	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	22,00	R\$ 80,75	R\$ 97,17	R\$ 2.137,74
GOINFRA	80580	9.3.13	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 80,75	R\$ 97,17	R\$ 97,17
SINAPI	86879	9.3.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,10	R\$ 10,95	R\$ 10,95
SINAPI-I	301	9.3.15	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	31,00	3,40	R\$ 4,09	R\$ 126,79
SINAPI-I	296	9.3.16	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	88,00	1,92	R\$ 2,31	R\$ 203,28
SINAPI-I	297	9.3.17	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6,00	2,82	R\$ 3,39	R\$ 20,34
GOINFRA	81702	9.3.18	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 43,49	R\$ 52,34	R\$ 314,04
GOINFRA	81701	9.3.19	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	36,00	R\$ 14,18	R\$ 17,06	R\$ 614,16
SINAPI	104063	9.3.20	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	60,51	R\$ 72,82	R\$ 72,82
GOINFRA	81550	9.3.21	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	17,00	R\$ 23,58	R\$ 28,38	R\$ 482,46
GOINFRA	81551	9.3.22	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 53,65	R\$ 64,56	R\$ 64,56
GOINFRA	81733	9.3.23	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 46,23	R\$ 55,63	R\$ 389,41
GOINFRA	81730	9.3.24	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	32,00	R\$ 15,84	R\$ 19,06	R\$ 609,92
GOINFRA	81922	9.3.25	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 14,57	R\$ 17,53	R\$ 17,53
GOINFRA	81938	9.3.26	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 26,79	R\$ 32,24	R\$ 64,48
GOINFRA	81936	9.3.27	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	17,00	R\$ 13,99	R\$ 16,84	R\$ 286,28
GOINFRA	81927	9.3.28	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	22,00	R\$ 13,91	R\$ 16,74	R\$ 368,28
GOINFRA	81973	9.3.29	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 33,39	R\$ 40,18	R\$ 281,26
GOINFRA	81974	9.3.30	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 37,86	R\$ 45,56	R\$ 91,12
GOINFRA	81975	9.3.31	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 43,52	R\$ 52,37	R\$ 52,37
GOINFRA	82001	9.3.32	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	25,00	R\$ 7,05	R\$ 8,48	R\$ 212,00
GOINFRA	82004	9.3.33	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 14,13	R\$ 17,00	R\$ 357,00
GOINFRA	82002	9.3.34	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	23,00	R\$ 7,97	R\$ 9,59	R\$ 220,57
GOINFRA	82003	9.3.35	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 12,18	R\$ 14,66	R\$ 58,64
GOINFRA	82103	9.3.36	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 22,23	R\$ 26,75	R\$ 26,75
GOINFRA	82101	9.3.37	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 19,29	R\$ 23,21	R\$ 23,21
GOINFRA	82304	9.3.38	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	77,39	R\$ 36,16	R\$ 43,51	R\$ 3.367,24
GOINFRA	82301	9.3.39	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	62,85	R\$ 15,57	R\$ 18,74	R\$ 1.177,81
GOINFRA	82302	9.3.40	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	21,39	R\$ 21,47	R\$ 25,84	R\$ 552,72
GOINFRA	82303	9.3.41	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,76	R\$ 33,10	R\$ 39,83	R\$ 149,76
GOINFRA	82230	9.3.42	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 15,60	R\$ 18,77	R\$ 56,31
GOINFRA	82231	9.3.43	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 22,30	R\$ 26,84	R\$ 322,08
GOINFRA	81865	9.3.44	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 3.818,57	R\$ 4.595,27	R\$ 4.595,27
COMPOSIÇÃO	COMP.04	9.3.45	SUMIDOURO COM DIÂMETRO= 1,45M E PROFUNDIDADE=2,2M	UN	1,00	R\$ 1.231,92	R\$ 1.482,49	R\$ 1.482,49
COMPOSIÇÃO	COMP.05	9.3.46	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - D. 1000 MM, PROFUNDIDADE 2,00M.	UN	1,00	R\$ 1.492,66	R\$ 1.796,27	R\$ 1.796,27
GOINFRA	81825	9.3.47	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	7,00	R\$ 457,24	R\$ 550,24	R\$ 3.851,68
SINAPI-I	318	9.3.48	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	30,00	22,92	R\$ 27,58	R\$ 827,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SINAPI	104065	9.3.49	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	18,00	132,93	R\$ 159,97	R\$ 2.879,46
GOINFRA	81302	9.3.50	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	24,00	R\$ 8,66	R\$ 10,42	R\$ 250,08
SINAPI	89854	9.3.51	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	99,83	R\$ 120,14	R\$ 1.441,68
GOINFRA	81321	9.3.52	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20,00	R\$ 7,79	R\$ 9,37	R\$ 187,40
GOINFRA	82331	9.3.53	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 150 MM	M	152,02	R\$ 60,59	R\$ 72,91	R\$ 11.083,78
GOINFRA	81003	9.3.54	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	166,32	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 1.694,80
GOINFRA	82303	9.3.55	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	13,53	R\$ 33,10	R\$ 39,83	R\$ 538,90
SINAPI	104316	9.3.56	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,00	23,25	R\$ 27,98	R\$ 391,72
SINAPI-I	20085	9.3.57	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,52	R\$ 3,03	R\$ 3,03
GOINFRA	81550	9.3.58	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 23,58	R\$ 28,38	R\$ 28,38
GOINFRA	82002	9.3.59	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 7,97	R\$ 9,59	R\$ 28,77
GOINFRA	82302	9.3.60	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,82	R\$ 21,47	R\$ 25,84	R\$ 124,55
SINAPI-I	20085	9.3.61	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	2,52	R\$ 3,03	R\$ 60,60
GOINFRA	81550	9.3.62	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	17,00	R\$ 23,58	R\$ 28,38	R\$ 482,46
GOINFRA	81936	9.3.63	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 13,99	R\$ 16,84	R\$ 16,84
GOINFRA	82302	9.3.64	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	18,66	R\$ 21,47	R\$ 25,84	R\$ 482,17
GOINFRA	82230	9.3.65	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 15,60	R\$ 18,77	R\$ 18,77
9.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PLUVIAL					
SINAPI-I	12614	9.4.1	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	14,00	48,26	R\$ 58,08	R\$ 813,12
SINAPI-I	12616	9.4.2	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	16,00	14,63	R\$ 17,61	R\$ 281,76
SINAPI	104356	9.4.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	27,59	R\$ 33,20	R\$ 66,40
SINAPI	104348	9.4.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	9,97	R\$ 12,00	R\$ 144,00
SINAPI-I	318	9.4.5	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	7,00	22,92	R\$ 27,58	R\$ 193,06
SINAPI	89854	9.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	99,83	R\$ 120,14	R\$ 840,98
GOINFRA	82304	9.4.7	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	1,45	R\$ 36,16	R\$ 43,51	R\$ 63,09
GOINFRA	82331	9.4.8	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 150 MM	M	41,90	R\$ 60,59	R\$ 72,91	R\$ 3.054,93
9.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - LOUÇAS E METAIS					
SINAPI	100860	9.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	103,62	R\$ 124,70	R\$ 374,10
GOINFRA	80590	9.5.2	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	7,00	R\$ 111,91	R\$ 134,67	R\$ 942,69
GOINFRA	80541	9.5.3	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	6,00	R\$ 248,55	R\$ 299,11	R\$ 1.794,66
GOINFRA	80689	9.5.4	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	7,00	R\$ 414,79	R\$ 499,16	R\$ 3.494,12
GOINFRA	80805	9.5.5	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	1,00	R\$ 712,12	R\$ 856,97	R\$ 856,97
GOINFRA	80504	9.5.6	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00	R\$ 592,06	R\$ 712,49	R\$ 1.424,98
GOINFRA	80503	9.5.7	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	4,00	R\$ 768,79	R\$ 925,16	R\$ 3.700,64
GOINFRA	80656	9.5.8	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	7,00	R\$ 164,04	R\$ 197,41	R\$ 1.381,87
GOINFRA	80570	9.5.9	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6,00	R\$ 81,67	R\$ 98,28	R\$ 589,68
GOINFRA	80810	9.5.10	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 83,70	R\$ 100,72	R\$ 100,72
COTAÇÃO	COT.31	9.5.11	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHA EM INOX	UN	6,00	R\$ 238,00	R\$ 286,41	R\$ 1.718,46
COTAÇÃO	COT.32	9.5.12	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO 1L EM INOX	UN	6,00	R\$ 245,00	R\$ 294,83	R\$ 1.768,98
COTAÇÃO	COT.33	9.5.13	DISPENSER TIPO ROLÃO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM INOX	UN	6,00	R\$ 286,75	R\$ 345,07	R\$ 2.070,42
TOTAL								R\$ 102.317,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
10			ESQUADRIAS					
10.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
10.1.1			PORTAS					
COTAÇÃO	COT.02	10.1.1.1	PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO COM VISOR EM VIDRO (COM FRETE E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 5.795,67	R\$ 6.974,51	R\$ 6.974,51
10.2			ESQUADRIAS DE FERRO					
10.2.1			PORTÃO/GRADIL					
GOINFRA	180309	10.2.1.1	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	11,36	R\$ 415,82	R\$ 500,40	R\$ 5.684,54
10.3			ESQUADRIAS DE VIDRO					
10.3.1			PORTAS					
COMPOSIÇÃO	COMP.07	10.3.1.1	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 320x250 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN	1,00	R\$ 4.958,86	R\$ 5.967,49	R\$ 5.967,49
COMPOSIÇÃO	COMP.08	10.3.1.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 90 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN	20,00	R\$ 1.440,38	R\$ 1.733,35	R\$ 34.667,00
COMPOSIÇÃO	COMP.09	10.3.1.3	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 110 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN	1,00	R\$ 1.669,43	R\$ 2.008,99	R\$ 2.008,99
COMPOSIÇÃO	COMP.10	10.3.1.4	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 80 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN	4,00	R\$ 1.325,86	R\$ 1.595,54	R\$ 6.382,16
COMPOSIÇÃO	COMP.11	10.3.1.5	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 150 X 210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN	1,00	R\$ 2.232,06	R\$ 2.686,06	R\$ 2.686,06
10.3.2			JANELAS					
COMPOSIÇÃO	COMP.12	10.3.2.1	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS, RODÍZIO, TRANCA E PUXADOR	M2	7,20	R\$ 639,07	R\$ 769,06	R\$ 5.537,23
COMPOSIÇÃO	COMP.13	10.3.2.2	JANELA TIPO MAXIM-AR EM VIDROS TEMPERADO, JATEADO ESPESSURA 8MM, INCLUSO FERRAGENS E PUXADOR	M2	4,83	R\$ 549,49	R\$ 661,26	R\$ 3.193,89
TOTAL								R\$ 73.101,87
12			REVESTIMENTOS					
GOINFRA	200101	1.1	CHAPISCO COMUM	m2	2.197,09	R\$ 5,88	R\$ 7,08	R\$ 15.555,40
GOINFRA	200403	1.1	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	1.666,69	R\$ 18,25	R\$ 21,96	R\$ 36.600,51
GOINFRA	200201	1.1	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	530,40	R\$ 23,51	R\$ 28,29	R\$ 15.005,02
COMPOSIÇÃO	COMP.14	1.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, ESTAMPA MARMORIZADA	M2	68,10	R\$ 129,35	R\$ 155,66	R\$ 10.600,45
COMPOSIÇÃO	COMP.15	1.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, MOCOLOR BRANCO	M2	462,30	R\$ 88,76	R\$ 106,81	R\$ 49.378,26
TOTAL								R\$ 127.139,64
11			PAVIMENTAÇÃO					
11.1			INTERNA					
SINAPI	96620	11.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	7,24	753,01	R\$ 906,17	R\$ 6.560,67
SINAPI	87299	11.1.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	10,87	468,31	R\$ 563,56	R\$ 6.125,90
COMPOSIÇÃO	COMP.16	11.1.3	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, MOCOLOR BRANCO	M2	362,03	R\$ 88,76	R\$ 106,81	R\$ 38.668,42
11.2			EXTERNA					
GOINFRA	220102	11.2.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	482,45	R\$ 35,07	R\$ 42,20	R\$ 20.359,39
GOINFRA-I	2785	11.2.2	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	118,02	R\$ 77,67	R\$ 93,47	R\$ 11.031,33
GOINFRA	221126	11.2.3	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	20,53	R\$ 159,91	R\$ 192,44	R\$ 3.950,79
TOTAL								R\$ 86.696,50
12			PINTURAS					
12.1			PINTURA DE TETO					
GOINFRA	210515	12.1.1	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	379,75	R\$ 20,12	R\$ 24,21	R\$ 9.193,75
GOINFRA	261301	12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	424,93	R\$ 8,36	R\$ 10,06	R\$ 4.274,80
GOINFRA	261307	12.1.3	PINTURA PVA LATEX 2 DEMA0S SEM SELADOR	m2	424,93	R\$ 9,58	R\$ 11,53	R\$ 4.899,44
12.2			PINTURA DE PAREDES INTERNAS					
GOINFRA	261304	12.2.1	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMA0S	m2	513,94	R\$ 16,90	R\$ 20,34	R\$ 10.453,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 BDI ONERADO: 20,34%
 DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
 PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE FLORES DE GOIÁS - GO**
 ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	261000	12.2.2	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	513,94	R\$ 12,95	R\$ 15,58	R\$ 8.007,19
12.3			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS					
GOINFRA	260601	12.3.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1.319,17	R\$ 13,29	R\$ 15,99	R\$ 21.093,53
12.4			PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					
GOINFRA	261602	12.4.1	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	53,48	R\$ 25,22	R\$ 30,35	R\$ 1.623,12
12.5			PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA					
GOINFRA	261609	12.5.1	PINTURA ESMALTE ALQUIDIDO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	379,68	R\$ 12,53	R\$ 15,08	R\$ 5.725,57
TOTAL								R\$ 65.270,94
13			DIVERSOS					
GOINFRA	271850	13.1	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	10,20	R\$ 769,05	R\$ 925,47	R\$ 9.439,79
COTAÇÃO	COT.05	13.2	FACHADA EM ACM COR GRAFITE COM ESTRUTURA EM METALON (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 21.917,40	R\$ 26.375,40	R\$ 26.375,40
GOINFRA	271605	13.3	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	23,00	R\$ 25,33	R\$ 30,48	R\$ 701,04
GOINFRA	271608	13.4	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	16,23	R\$ 506,23	R\$ 609,20	R\$ 9.889,45
GOINFRA	220920	13.5	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,65	R\$ 436,13	R\$ 524,84	R\$ 865,99
GOINFRA	230176	13.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	R\$ 154,37	R\$ 185,77	R\$ 3.343,86
GOINFRA	230174	13.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	12,00	R\$ 91,54	R\$ 110,16	R\$ 1.321,92
SINAPI	100874	13.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	324,69	R\$ 390,73	R\$ 2.344,38
SINAPI-I	34347	13.9	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	76,10	16,06	R\$ 19,33	R\$ 1.471,01
COMPOSIÇÃO	COMP.17	13.10	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, EM VIDRO 4MM FIXADA COM FITA DUPLA FACE EXTRA FORTE 3M (OU SIMILAR)	UN	25,00	R\$ 43,01	R\$ 51,76	R\$ 1.294,00
TOTAL								R\$ 57.046,84
14			PAISAGISMO					
GOINFRA	270210	14.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	89,61	R\$ 21,50	R\$ 25,87	R\$ 2.318,21
COTAÇÃO	COT.06	14.2	CLOROFITO (FORRAÇÃO) - PARA FAZER 1M² NECESSITA DE 25 UNID. DE MUDAS	UN	479,00	R\$ 3,00	R\$ 3,61	R\$ 1.729,19
COTAÇÃO	COT.07	14.3	GRAMA AMENDOIM (FORRAÇÃO) - PARA FAZER 1M² NECESSITA DE 30 UNID. DE MUDA	UN	1.146,00	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 2.761,86
COTAÇÃO	COT.08	14.4	CIPESTRE (MUDA COM 2,00M A 3,00M DE ALTURA)	UN	3,00	R\$ 200,00	R\$ 240,68	R\$ 722,04
COTAÇÃO	COT.09	14.5	PACOVÁ (TAM. MÉDIO)	UN	4,00	R\$ 35,00	R\$ 42,12	R\$ 168,48
COTAÇÃO	COT.10	14.6	PALMEIRA RABO DE RAPOSA (MUDA COM 2,50M A 3,00M DE ALTURA)	UN	4,00	R\$ 250,00	R\$ 300,85	R\$ 1.203,40
SINAPI-I	358	14.7	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00	63,79	R\$ 76,76	R\$ 76,76
COTAÇÃO	COT.11	14.8	CICA OU SAGU-DE-JARDIM (TAM. P)	UN	7,00	R\$ 120,00	R\$ 144,41	R\$ 1.010,87
COTAÇÃO	COT.12	14.9	DIVISOR DE SOLO SEM BORDA	M	28,07	R\$ 4,50	R\$ 5,42	R\$ 152,14
GOINFRA	270212	14.10	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	19,00	R\$ 41,59	R\$ 50,05	R\$ 950,95
TOTAL								R\$ 11.093,90
15			PPCI					
GOINFRA	85006	15.1	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	R\$ 228,85	R\$ 275,40	R\$ 550,80
SINAPI-I	38774	15.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00	13,39	R\$ 16,11	R\$ 128,88
SINAPI-I	37556	15.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	23,50	R\$ 28,28	R\$ 56,56
SINAPI-I	37539	15.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	20,32	R\$ 24,45	R\$ 195,60
TOTAL								R\$ 931,84
16			LIMPEZA FINAL					
GOINFRA	270501	16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.167,63	R\$ 4,00	R\$ 4,81	R\$ 5.616,30
TOTAL								R\$ 5.616,30
17			ADMINISTRAÇÃO					
GOINFRA	250101	17.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	256,00	R\$ 95,02	R\$ 114,35	R\$ 29.273,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
BDI ONERADO: 20,34%
DATA: 13/08/2024



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE FLORES DE GOIÁS - GO**
ADM 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	250102	17.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	640,00	R\$ 45,81	R\$ 55,13	R\$ 35.283,20
TOTAL								R\$ 64.556,80

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - ONERADO
R\$ 1.428.454,69

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO SINAPI EM
http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-a-partir-jul-2014-go/SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_GO_092015_Desonerado.pdf

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO AGETOP
http://www.agetop.go.gov.br/arquivos/ENCARGOS_SOCIAS_HORISTAS_91_.pdf

OBS.:
*FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS ONERADOS DA TABELA GOINFRA POR SER CONSIDERADO A OPÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICÍPIO



JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
BDI ONERADO: 20,34%
DATA: 13/08/2024



PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	100155	6.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	1.265,97	R\$ 67,97	R\$ 81,80	R\$ 103.556,35
SINAPI	94216	7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	469,82	140,78	R\$ 169,41	R\$ 79.592,21
COMPOSIÇÃO	COMP.15	1.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, MOCOLOR BRANCO	M2	462,30	R\$ 88,76	R\$ 106,81	R\$ 49.378,26


JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA:

13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
PLACA DE OBRA (M2)					
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)		
PLACA DE OBRA	2,00	1,25	2,50		
TOTAL			2,50		
BARRACÃO DE OBRAS					
DISCRIMINAÇÃO				MESES	
CONRAINER PARA BARRACÃO DE OBRAS 2,3X6,00M				8,00	
TOTAL			8,00		
LOCAÇÃO DE OBRA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA					
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)	
CONSTRUÇÃO DE UBS				1167,63	
TOTAL			1167,63		
TAPUME (M2)					
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)	
CONSTRUÇÃO DE UBS				305,16	
*FOI CONSIDERADO TAPUME DE 2,20M DE ALTURA EM TODO O PERÍMETRO DO LOTE, EXCLUSO 2M FRONTAIS DAS RUAS 19 E RUA 04, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES				TOTAL	305,16
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (UN)					
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE (UN)	
LIGAÇÃO DE LUZ				1,00	
LIGAÇÃO DE ÁGUA				1,00	
MOVIMENTO DE TERRA					
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (M2)					
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)	
CONSTRUÇÃO DE UBS				1167,63	
TOTAL			1.167,63		
ESCAVAÇÃO (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)	
VIGAS BALDRAMES 14x50	136,28	0,44	0,55	32,98	
VIGAS BALDRAMES 19x50	10,28	0,49	0,55	2,77	
VIGAS BALDRAMES 14x40	472,73	0,44	0,45	93,60	
*FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DA BALDRAME PARA O LASTRO DE CONCRETO					
*FOI ACRESCENTADO 15 CM DE CADA LADO DA BALDRAME PARA A COLOCAÇÃO DE FORMA					
TOTAL			129,35		
ESCAVAÇÃO - SAPATAS E BLOCOS (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO					
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
BLOCO B1, B6=B10=B14=B15=B17=B24=B25=B34=B37=B38 =B51=B56=B57=B58, B42=B50=B59 (2xC40 - 5m)	18	1,90	0,70	0,65	15,56
BLOCO B2 (3xC40 - 5m) *	1			0,75	1,73
BLOCOS B3=B4 (3xC40 - 5m) *	2			0,85	3,91
BLOCOS B5=B9=B11=B20=B21=B23=B32=B33=B39=B41=B44=B48 =B53=B55=B60=B61=B62 (2xC30 - 5m)	17	1,50	0,60	0,55	8,42
BLOCOS B7=B22=B26=B40=B43=B46=B47=B54 (1xC40 - 5m)	8	0,70	0,70	0,65	2,55
BLOCOS B8=B49=B52, B30=B35=B36 (2xC40 - 5m)	6	1,90	0,70	0,75	5,99
BLOCOS B12=B13=B18=B19 (1xC30 - 5m)	4	0,60	0,60	0,55	0,79
BLOCO B16 (2xC40 - 5m)	1	1,90	0,70	0,55	0,73
BLOCOS B27=B28=B29=B31 (1xC30 - 3m)	4	0,60	0,60	0,55	0,79
BLOCO B45 (2xC30 - 5m)	1	1,90	0,70	0,60	0,80
BLOCOS BM1=BM2=BM3=BM4=BM5=BM6=BM7=BM8=BM9=BM10 BM11=BM12=BM13=BM14=BM15=BM16=BM17=BM18=BM19=BM20=BM 21=BM22=BM23=BM24=BM25=BM26=BM27=BM28=BM29=BM30=BM31= BM32=BM33=BM34=BM35=BM36=BM37 (1xC30 - 3m)	37	0,60	0,60	0,55	7,33
*FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DE BLOCOS E SAPATAS PARA O LASTRO DE CONCRETO					
*NÃO FOI CONSIDERADO FORMA NOS BLOCOS, PORTANTO ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS SERÁ EXATAMENTE DO TAMANHO QUE BLOCO SERÁ EXECUTADO					
* OS BLOCOS B2=B3=B4 SÃO EM FORMATO TRAPEZOIDAL, PORTANTO, SUA ÁREA (DE 2,30M²) FOI CONSIDERADA DIRETAMENTE NO CÁLCULO DO VOLUME					
TOTAL			48,60		

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

REATERRO DE VALAS (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	DESCONTOS (M3)	TOTAL (M3)	
VIGAS BALDRAMES 14x50	32,98	10,49	22,49	
VIGAS BALDRAMES 19x50	2,77	1,07	1,70	
VIGAS BALDRAMES 14x40	93,60	29,78	63,82	

*NÃO FOI CONSIDERADO REATERRO NOS BLOCOS, POIS A ESCAVAÇÃO SERÁ EXATAMENTE DO TAMANHO QUE BLOCO SERÁ EXECUTADO

TOTAL 88,00

CARGA DE MATERIAL ESCAVADO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	REATERRO (M3)	TOTAL (M3)	
MATERIAL ESCAVADO	177,95	88,00	89,95	

TOTAL 89,95

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	ESCAVAÇÃO (M3)	REATERRO (M3)	DISTÂNCIA (KM)	TOTAL (M3.KM)
MATERIAL ESCAVADO	177,95	88,00	5,00	449,75

*FOI CONSIDERADO UMA DISTÂNCIA DE 5KM PARA TRANSPORTAR O MATERIAL ESCAVADO ATÉ O BOTA FORA DA CIDADE

TOTAL 449,75

FUNDAÇÕES

ESTACA A TRADO SEM FERRO Ø 30CM (M) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	DIÂMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M)
ESTACA Ø 30CM - 3m	41,00	0,30	3,00	123,00
ESTACA Ø 30CM - 5m	40,00	0,30	5,00	200,00

*NA COMPOSIÇÃO DA ESTACA ESTÁ CONSIDERANDO A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO, PORTANTO TEM QUE CONSIDERAR O AÇO

TOTAL 123,00

ESTACA A TRADO SEM FERRO Ø 40CM (M) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	DIÂMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M)
ESTACA Ø 40CM - 5m	67,00	0,40	5,00	335,00

*NA COMPOSIÇÃO DA ESTACA ESTÁ CONSIDERANDO A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO, PORTANTO TEM QUE CONSIDERAR O AÇO

TOTAL 335,00

LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESP.5CM (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
VIGAS BALDRAMES 14x50		136,28	0,50	68,14
VIGAS BALDRAMES 19x50		10,28	0,50	5,14
VIGAS BALDRAMES 14x40		472,73	0,40	189,09
BLOCO B1, B6=B10=B14=B15=B17=B24=B25=B34=B37=B38 =B51=B56=B57=B58, B42=B50=B59 (2xC40 - 5m)	18,00	1,90	0,70	23,94
BLOCO B2 (3xC40 - 5m) *	1,00			2,30
BLOCOS B3=B4 (3xC40 - 5m) *	2,00			4,60
BLOCOS B5=B9=B11=B20=B21=B23=B32=B33=B39=B41=B44=B48 =B53=B55=B60=B61=B62 (2xC30 - 5m)	17,00	1,50	0,60	15,30
BLOCOS B7=B22=B26=B40=B43=B46=B47=B54 (1xC40 - 5m)	8,00	0,70	0,70	3,92
BLOCOS B8=B49=B52, B30=B35=B36 (2xC40 - 5m)	6,00	1,90	0,70	7,98
BLOCOS B12=B13=B18=B19 (1xC30 - 5m)	4,00	0,60	0,60	1,44
BLOCO B16 (2xC40 - 5m)	1,00	1,90	0,70	1,33
BLOCOS B27=B28=B29=B31 (1xC30 - 3m)	4,00	0,60	0,60	1,44
BLOCO B45 (2xC30 - 5m)	1,00	1,90	0,70	1,33
BLOCOS BM1=BM2=BM3=BM4=BM5=BM6=BM7=BM8=BM9=BM10 BM11=BM12=BM13=BM14=BM15=BM16=BM17=BM18=BM19=BM20=BM 21=BM22=BM23=BM24=BM25=BM26=BM27=BM28=BM29=BM30=BM31= BM32=BM33=BM34=BM35=BM36=BM37 (1xC30 - 3m)	37,00	0,60	0,60	13,32

* OS BLOCOS B2=B3=B4 SÃO EM FORMATO TRAPEZOIDAL, PORTANTO, SUA ÁREA (DE 2,30M²) FOI CONSIDERADA DIRETAMENTE NO CÁLCULO DA ÁREA

TOTAL 339,27

FORMA PARA FUNDAÇÃO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	02 FACES (M)	ÁREA (M2)	
VIGAS BALDRAMES 14x50	136,28	1,00	136,28	
VIGAS BALDRAMES 19x50	10,28	1,00	10,28	
VIGAS BALDRAMES 14x40	472,73	0,80	378,18	

*A FORMA PARA VIGA BALDRAME FOI CALCULADA CONSIDERANDO AS FACES LATERAIS SOMENTE

*O RESTANTE DOS VALORES FOI RETIRADO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO

TOTAL 524,74

ARMADURA DA FUNDAÇÃO (KG) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA COM 10% (KG)	MASSA SEM 10% (KG)
VIGAS BALDRAMES	CA - 50	6.3	157,70	143,36
VIGAS BALDRAMES	CA - 50	8.0	441,00	400,91
VIGAS BALDRAMES	CA - 50	10.0	372,50	338,64
VIGAS BALDRAMES	CA - 60	5.0	317,70	288,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024



DATA: 13/08/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

BLOCOS	CA - 50	8.0	314,40	285,82
BLOCOS	CA - 50	10.0	175,50	159,55
BLOCOS	CA - 51	12.5	197,20	179,27
BLOCOS	CA - 60	5.0	447,10	406,45
ESTACAS	CA - 50	10.0	1300,30	1182,09
ESTACAS	CA - 60	5.0	555,10	504,64

*O PROJETO CONSIDERA 10% DE PERCA, PORTANTO FOI RETIRADO DA MASSA TOTAL, POIS A COMPOSIÇÃO DOS FERROS DA TABELA JÁ CONSIDERA ESSA PERCA

TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA50 D6.3 MM (KG)	143,36
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA50 D8 MM (KG)	686,73
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA50 D10 MM (KG)	1680,28
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA50 D12.5 MM (KG)	179,27
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA60 D5 MM (KG)	1199,91

CONCRETO 25 MPA (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES	20,61
BLOCOS	43,11
TOTAL	
63,72	

LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPA	63,72
TOTAL	
63,72	

ESTRUTURA	
FORMA PARA ESTRUTURA (M2) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
VIGAS VC	90,47
VIGAS VP (PLATIBANDAS)	90,78
VIGAS VT (TETO/RESERVATÓRIO)	20,77
PILARES	219,70
PILARES COBERTURA	97,80
PILARES PLATIBANDAS	62,13
PILARES TETO/RESERVATÓRIO	19,26
LAJE LC1 (RECEPÇÃO)	125,89
LAJE LC2 (ENTRADA)	90,49
LAJE MACIÇA LC3 (EMB./DESEMB. AMBULÂNCIA)	121,50
LAJE MACIÇA LC4 (EMB./DESEMB. AMBULÂNCIA)	29,40
LAJE MACIÇA LC19 (ALMOXARIFADO E BANHO FEMININO)	39,94
LAJE MACIÇA LC20 (BANHO MASCULINO E SALA DE GUARDA)	37,41
LAJE MACIÇA LC23 (ABRIGO LIXO)	15,87
LAJE MACIÇA LC24 (ABRIGO COMPRESSORES)	9,73
TOTAL	
1071,14	

ARMADURA DA ESTRUTURA (KG) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL				
DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA COM 10% (KG)	MASSA SEM 10% (KG)
VIGAS VC	CA - 50	6.3	120,70	109,73
VIGAS VC	CA - 50	8.0	87,80	
VIGAS VC	CA - 50	10.0	132,10	120,09
VIGAS VC	CA - 50	12.5	194,80	
VIGAS VC	CA - 50	16.0	107,10	97,36
VIGAS VC	CA - 60	5.0	132,00	
VIGAS VP (PLATIBANDAS)	CA - 50	8.0	230,10	209,18
VIGAS VP (PLATIBANDAS)	CA - 60	5.0	113,40	103,09
VIGAS VT (TETO/RESERVATÓRIO)	CA - 50	8.0	45,10	41,00
VIGAS VT (TETO/RESERVATÓRIO)	CA - 60	5.0	17,10	15,55
PILARES	CA - 50	10.0	1109,10	1008,27
PILARES	CA - 50	12.5	296,60	269,64
PILARES	CA - 60	5.0	483,90	439,91
PILARES COBERTURA	CA - 50	10.0	382,90	348,09
PILARES COBERTURA	CA - 60	5.0	147,50	134,09
PILARES PLATIBANDAS	CA - 50	10.0	244,80	222,55
PILARES PLATIBANDAS	CA - 50	12.5	49,00	44,55
PILARES PLATIBANDAS	CA - 60	5.0	113,40	103,09
PILARES TETO/RESERVATÓRIO	CA - 50	10.0	86,40	78,55
PILARES TETO/RESERVATÓRIO	CA - 60	5.0	35,90	32,64
LAJES MACIÇAS (POSITIVAS)	CA - 50	8.0	310,10	281,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

LAJES MACIÇAS (POSITIVAS)	CA - 50	12.5	5,20	4,73
LAJES MACIÇAS (POSITIVAS)	CA - 60	5.0	14,10	12,82
LAJES MACIÇAS E TRELIÇADAS (POSITIVAS)	CA - 50	8.0	324,20	294,73
LAJES MACIÇAS E TRELIÇADAS (NEGATIVAS E DE PUNÇÃO)	CA - 50	6.3	236,00	214,55
LAJES MACIÇAS E TRELIÇADAS (NEGATIVAS E DE PUNÇÃO)	CA - 50	8.0	405,80	368,91
LAJES MACIÇAS E TRELIÇADAS (NEGATIVAS E DE PUNÇÃO)	CA - 50	10.0	648,10	589,18
LAJES MACIÇAS E TRELIÇADAS (NEGATIVAS E DE PUNÇÃO)	CA - 60	5.0	552,80	502,55

*A COMPOSIÇÃO DA LAJE TRELIÇADA JÁ CONSIDERA CAPEAMENTO, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO, ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA, PORTANTO FORAM CONSIDERADAS APENAS ARMAÇÕES NEGATIVAS
*O PROJETO CONSIDERA 10% DE PERCA, PORTANTO FOI RETIRADO DA MASSA TOTAL, POIS A COMPOSIÇÃO DOS FERROS DA TABELA JÁ CONSIDERA ESSA PERCA

TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D6.3 MM (KG)	214,55
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D8 MM (KG)	1195,73
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D10 MM (KG)	2246,64
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D12.5 MM (KG)	318,92
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA60 D5 MM (KG)	1343,74

CONCRETO 25 MPA (M3) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGAS VC	7,16
VIGASVP	5,15
VIGAS VT	1,24
PILARES	13,3
PILARES COBERTURA	4,77
PILARES PLATIBANDAS	3,22
PILARES TETO/RESERVATÓRIO	1
LAJES MACIÇAS	19,17
TOTAL	55,01

LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPA	55,01
TOTAL	55,01

LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
LAJES LC5, LC6, LC7, LC8, LC9, LC10, LC11, LC12, LC13, LC14, LC15, LC16, LC17, LC18, LC21, LC22	283,26
TOTAL	283,26

ESCORAMENTO DA LAJE MACIÇA (M)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
LAJE LC1 (RECEPÇÃO)	31,36
LAJE LC2 (ENTRADA)	22,76
LAJE LC3 (EMB./DESEMB. AMBULÂNCIA)	30,62
LAJE LC4 (EMB./DESEMB. AMBULÂNCIA)	7,41
LAJE LC19 (ALMOXARIFADO E BANHO FEMININO)	9,22
LAJE LC20 (BANHO MASCULINO E SALA DE GUARDA)	9,29
LAJE LC23 (ABRIGO LIXO)	3,96
LAJE LC24 (ABRIGO COMPRESSORES)	2,44
TOTAL	117,06

ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (KG) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
DISCRIMINAÇÃO	PESO (KG)
COBERTURA PÁTIO	379,68
TOTAL	379,68

*NA COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA JÁ ESTÁ CONSIDERANDO FUNDO ANTICORROSIVO

IMPERMEABILIZAÇÃO				
IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	2 FACES LATERAIS (M)	FACE SUPERIOR (M)	ÁREA (M2)
VIGAS BALDRAMES 14x50	136,28	1,00	0,14	155,36
VIGAS BALDRAMES 19x50	10,28	1,00	0,14	11,72
VIGAS BALDRAMES 14x40	472,73	0,80	0,14	444,37
TOTAL				611,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

ALVENARIA				
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PAREDES EXTERNAS	148,80	3,00	44,20	402,20
MUROS	75,65	2,20	11,22	155,21
RECEPÇÃO	2,70	3,00		8,10
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	4,15	3,00	1,89	10,56
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	4,15	3,00	1,89	10,56
CIRCULAÇÃO	6,50	3,00	2,31	17,19
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	7,10	3,00	4,20	17,10
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA	1,70	3,00	1,89	3,21
SALA DE CURATIVOS	6,30	3,00	1,89	17,01
SALA DE VACINA	6,35	3,00	1,89	17,16
TRIAGEM	6,35	3,00	1,89	17,16
DML	3,85	3,00	1,89	9,66
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	6,35	3,00	1,89	17,16
SANITÁRIO ACESSÍVEL	3,85	3,00	1,89	9,66
INALAÇÃO COLETIVA	9,35	3,00	1,89	26,16
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	6,25	3,00	1,89	16,86
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	6,25	3,00	1,89	16,86
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,00	3,00	1,89	4,11
SALA T.I.	4,30	3,00	1,89	11,01
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	5,30	3,00	1,89	14,01
SALA ADMINISTRAÇÃO	5,65	3,00	1,89	15,06
FARMÁCIA	7,46	3,00	1,89	20,49
SALA DE LAVAGEM	5,35	3,00	1,89	14,16
ESTERILIZAÇÃO	5,35	3,00	1,89	14,16
SALA DE GUARDA	4,55	3,00	1,68	11,97
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	4,55	3,00	1,68	11,97
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	4,60	3,00	1,68	12,12
ALMOXARIFADO	4,70	3,00	1,68	12,42
COPA	2,00	3,00	1,89	4,11
CASA COMPRESSORES	2,40	1,60		3,84
ABRIGO DE LIXO	6,60	2,20	4,56	9,96
BASE BALCÃO RECEPÇÃO	4,30	1,10		4,73
BASE BALCÃO RECEPÇÃO E FARMÁCIA	3,65	0,70		2,56
PLATIBANDA EMB./DESEMB. AMBULANCIA	19,05	0,32		6,10
PLATIBANDA GERAL	148,20	1,65	1,92	242,61
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	23,70	3,35	0,64	78,76

*FOI DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 1265,97

ALVENARIA COM TIJOLINHO MACIÇO COMUM (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
SHAFTS EXTERNOS	1,70	4,80		8,16
SHAFTS INTERNOS	4,9	3,00		14,70

TOTAL 22,86

VERGA E CONTRAVERGA (M3) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA					
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA SEÇÃO	ACRÉSCIMO	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M3)
PORTAS					
P1	0,01	0,60	3,20	1,00	0,040
P2	0,01	0,60	0,90	20,00	0,300
P3	0,01	0,60	1,10	1,00	0,020
P4	0,01	0,60	0,80	4,00	0,060
P5	0,01	0,60	1,50	1,00	0,020
P6	0,01	0,60	0,80	6,00	0,080
P7	0,01	0,60	1,20	2,00	0,040
P8	0,01	0,60	1,50	1,00	0,020
JANELAS					
J1	0,01	0,60	1,50	1,00	0,020
J2	0,01	0,60	1,20	1,00	0,020
J3	0,01	0,60	2,00	1,00	0,030
J4	0,01	0,60	2,50	1,00	0,030
J5	0,01	0,60	1,00	2,00	0,030
J6	0,01	0,60	1,50	0,50	0,010
J7	0,01	0,60	0,80	0,50	0,010
J8	0,01	0,60	1,00	0,50	0,010

*AS JANELAS E PORTAS QUE TEM ACRÉSCIMO DE 60CM, POIS CONSIDERA 30 CM DE CADA LADO PARA VERGA E CONTRAVERGA

*OS VÃOS DAS JANELAS CONSIDERAM VERGA E CONTRAVERGA

TOTAL VERGAS 0,74
TOTAL CONTRAVERGAS 0,16
TOTAL 0,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

COBERTURAS E FORROS

ESTRUTURA EM TRAMA MEÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA (ISOTELHA) (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
COBERTURA EMB./DESEMB. AMBULANCIA			63,70
COBERTURA GERAL			341,36
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA			33,12
COBERTURA PÁTIO			31,64

*FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, POIS A COMPOSIÇÃO JÁ CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

TOTAL 469,82

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUÍCHE (ISOTELHA) (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
COBERTURA EMB./DESEMB. AMBULANCIA			63,70
COBERTURA GERAL			341,36
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA			33,12
COBERTURA PÁTIO			31,64

*FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, POIS A COMPOSIÇÃO JÁ CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

TOTAL 469,82

CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUÍCHE (ISOTELHA) (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)
COBERTURA EMB./DESEMB. AMBULANCIA			12,40
COBERTURA GERAL			49,45

TOTAL 61,85

FORRO GESSO COMUM (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
RECEPÇÃO			31,35
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO			3,99
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO			3,99
CIRCULAÇÃO			5,85

TOTAL 45,18

TABICA PARA FORRO DE GESSO (M)			
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)
RECEPÇÃO			22,60
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO			8,00
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO			8,00
CIRCULAÇÃO			11,30

TOTAL 49,90

CALHA METÁLICA (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
COBERTURA EMB./DESEMB. AMBULANCIA	26,00	0,70	18,20
COBERTURA GERAL	106,90	0,70	74,83
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	5,30	0,70	3,71
COBERTURA PÁTIO	7,55	0,70	5,29

TOTAL 102,03

RUFO METÁLICO (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
COBERTURA EMB./DESEMB. AMBULANCIA	8,20	0,60	4,92
COBERTURA GERAL	41,00	0,60	24,60
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	15,18	0,60	9,11
COBERTURA PÁTIO	20,25	0,60	12,15

TOTAL 50,78

PINGADEIRA DE CONCRETO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLATIBANDAS PAREDES EXTERNAS	136,00	0,20	27,20
PLATIBANDAS PROJ. CAIXA D'ÁGUA	24,30	0,20	4,86
PLATIBANDA EMB./DESEMB. AMBULANCIA	19,35	0,20	3,87
MUROS	69,90	0,20	13,98

TOTAL 49,91

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

MATERIAL HIDROSSANITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

LISTA DE MATERIAIS (CONFORME PROJETO)

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOUÇAS E METAIS		QUANTIDADE
DISCRIMINAÇÃO		
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO		3,00
CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR		7,00
LAVATÓRIO COM COLUNA		6,00
CUBA DE AÇO INOX		7,00
TANQUE DE PAREDE EM INOX		1,00
VASO SANITARIO COM CAIXA ACLOPADA		2,00
VASO SANITARIO PCD COM VÁLVULA DE DESCARGA		4,00
TORNEIRA DE MESA PARA CUBA DE LOUÇA		7,00
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO		6,00
TORNEIRA DE MESA PARA PIA		7,00
TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE		1,00
PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE PAREDE TIPO ROLÃO		6,00
PAPELEIRA DE PAREDE TIPO INTERFOLHA		6,00
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER		6,00

ESQUADRIAS				
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
P5	1,50	2,10	1,00	3,15
*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO CONSIDERA TODA FERRAGEM				TOTAL 3,15

ESQUADRIAS DE FERRO - PORTÃO (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
PT1	4,00	2,20	1,00	8,80
P9	0,80	0,80	4,00	2,56
*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE FERRO CONSIDERA TODA FERRAGEM				TOTAL 11,36

ESQUADRIAS DE AÇO/ALAMBRADO - PORTA (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
P6	0,80	1,90	6,00	9,12
P7	1,20	1,60	2,00	3,84
*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE AÇO CONSIDERA TODA FERRAGEM				TOTAL 12,96

ESQUADRIAS DE AÇO/ALAMBRADO - PORTÃO (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
PT2	1,10	2,20	1,00	2,42
*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE AÇO CONSIDERA TODA FERRAGEM				TOTAL 2,42

ESQUADRIAS EM VIDRO LISO (M2) - PORTAS (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO					
DISCRIMINAÇÃO	TIPO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
P1	CORRER	3,20	2,50	1,00	8,00
P2	ABRIR	0,90	2,10	20,00	37,80
P3	ABRIR	1,10	2,10	1,00	2,31
P4	ABRIR	0,80	2,10	4,00	6,72
P8	CORRER	1,50	2,10	1,00	3,15
*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE VIDRO CONSIDERA TODA FERRAGEM					TOTAL 57,98

ESQUADRIAS EM VIDRO LISO (M2) - JANELAS (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO					
DISCRIMINAÇÃO	TIPO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
J1	CORRER	1,50	1	1,00	1,50
J2	CORRER	1,20	1	1,00	1,20
J3	CORRER	2,00	1	1,00	2,00
J4	CORRER	2,50	1	1,00	2,50
					TOTAL 7,20
J5	MAXIMO-AR	1,00	2	2,00	4,00
J6	MAXIMO-AR	1,50	0,5	0,50	0,38
J7	MAXIMO-AR	0,80	0,5	0,50	0,20
J8	MAXIMO-AR	1,00	0,5	0,50	0,25
*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE VIDRO CONSIDERA TODA FERRAGEM					TOTAL 4,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO		
REVESTIMENTO		
CHAPISCO (M2)		
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)
REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)		1666,69
EMBOÇO (M2)		530,40
*A ÁREA DE CHAPISCO SERÁ IGUAL A SOMA DA ÁREA DE REBOCO E EMBOÇO		
TOTAL		2197,09

REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PAREDES EXTERNAS	142,61	3,15	36,70	234,26
MUROS	147,30	2,20	22,44	301,62
RECEPÇÃO	15,05	1,90	5,38	23,22
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	5,90	1,90	0,90	10,31
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	5,90	1,90	0,90	10,31
CIRCULAÇÃO	82,05	1,90	17,20	138,70
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	9,95	1,90	2,00	16,91
SALA DE CURATIVOS	8,95	1,90	2,40	14,61
SALA DE VACINA	9,05	1,90	2,40	14,80
TRIAGEM	11,10	1,90	2,10	18,99
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,05	1,90	0,90	16,30
INALAÇÃO COLETIVA	7,65	1,90	2,10	12,44
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8,85	1,90	2,40	14,42
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	8,85	1,90	2,40	14,42
SALA T.I.	5,60	1,90	0,90	9,74
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,80	1,90	3,40	32,32
SALA ADMINISTRAÇÃO	11,30	1,90	2,40	19,07
FARMÁCIA	16,43	1,90	2,40	28,82
CIRCULAÇÃO INTERNA	25,90	1,90	7,60	41,61
ESTERILIZAÇÃO	7,55	1,90	1,65	12,70
ALMOXARIFADO	9,40	1,90	1,20	16,66
COPA	14,80	1,90	2,90	25,22
CASA COMPRESSORES	5,25	1,60		8,40
ABRIGO DE LIXO	4,60	2,20	5,28	4,84
PLATIBANDA EMB./DESEMB. AMBULANCIA	38,10	0,32		12,19
PLATIBANDAS GERAIS	264,20	1,65	1,92	434,01
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	47,40	3,35	0,64	158,15
SHAFTS EXTERNOS	1,60	4,80		7,68
SHAFTS INTERNOS	7,35	1,90		13,97
*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS				
TOTAL				1666,69

EMBOÇO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PAREDES EXTERNAS (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA)	11,75	4,80	8,00	48,40
RECEPÇÃO	15,05	1,10	4,02	12,54
RECEPÇÃO (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA ATÉ O TETO)	2,70	3,00		8,10
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	5,90	1,10	0,99	5,50
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA ATÉ O TETO)	2,10	3,00	0,50	5,80
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	5,90	1,10	0,99	5,50
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA ATÉ O TETO)	2,10	3,00	0,50	5,80
CIRCULAÇÃO	82,05	1,10	18,92	71,34
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	9,95	1,10	2,20	8,75
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,95	3,00	0,75	11,10
SALA DE CURATIVOS	8,95	1,10	0,99	8,86
SALA DE CURATIVOS (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
SALA DE VACINA	9,05	1,10	0,99	8,97
SALA DE VACINA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
TRIAGEM	11,10	1,10	0,99	11,22
TRIAGEM (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	1,60	3,00		4,80
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,05	1,10	0,99	8,97
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00	1,89	9,06
INALAÇÃO COLETIVA	7,65	1,10	0,99	7,43
INALAÇÃO COLETIVA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8,85	1,10	0,99	8,75
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	8,85	1,10	0,99	8,75
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,65	3,00	4,39	33,56
SALA T.I.	5,60	1,10	0,99	5,17
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,80	1,10	0,99	19,69
SALA ADMINISTRAÇÃO	11,30	1,10	0,99	11,44
FARMÁCIA	16,43	1,10	0,99	17,08
CIRCULAÇÃO INTERNA	25,90	1,10	8,36	20,13
ESTERILIZAÇÃO	7,55	1,10	0,99	7,32
ESTERILIZAÇÃO (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,15	3,00	0,80	8,65
ALMOXARIFADO	9,40	1,10	0,88	9,46
COPA	14,80	1,10	0,99	15,29
COPA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	4,20	3,00		12,60
CASA COMPRESSORES	5,25	1,60		8,40
ABRIGO DE LIXO	4,60	2,20	5,28	4,84
ABRIGO DE LIXO (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	12,00	2,20	5,28	21,12
BASE BALCÃO RECEPÇÃO	4,30	1,10		4,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024



DATA: 13/08/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

BASE BALÇÃO RECEPÇÃO E FARMÁCIA	3,65	0,70	2,56
SHAFTS INTERNOS	7,35	1,90	13,97

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 530,40

REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PAREDES EXTERNAS (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA)	11,75	4,80	8,00	48,40
RECEPÇÃO (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA ATÉ O TETO)	2,70	3,00		8,10
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA ATÉ O TETO)	2,10	3,00	0,50	5,80
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO (PAREDE COM PORCELANATO MÁRMORE CARRARA ATÉ O TETO)	2,10	3,00	0,50	5,80

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 68,10

REVESTIMENTO EM PORCELANATO BRANCO ACETINADO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
RECEPÇÃO	15,05	1,10	4,02	12,54
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	5,90	1,10	0,99	5,50
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	5,90	1,10	0,99	5,50
CIRCULAÇÃO	82,05	1,10	18,92	71,34
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	9,95	1,10	2,20	8,75
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,95	3,00	0,75	11,10
SALA DE CURATIVOS	8,95	1,10	0,99	8,86
SALA DE CURATIVOS (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
SALA DE VACINA	9,05	1,10	0,99	8,97
SALA DE VACINA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
TRIAGEM	11,10	1,10	0,99	11,22
TRIAGEM (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	1,60	3,00		4,80
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,05	1,10	0,99	8,97
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00	1,89	9,06
INALAÇÃO COLETIVA	7,65	1,10	0,99	7,43
INALAÇÃO COLETIVA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8,85	1,10	0,99	8,75
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	8,85	1,10	0,99	8,75
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,65	3,00		10,95
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,65	3,00	4,39	33,56
SALA T.I.	5,60	1,10	0,99	5,17
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,80	1,10	0,99	19,69
SALA ADMINISTRAÇÃO	11,30	1,10	0,99	11,44
FARMÁCIA	16,43	1,10	0,99	17,08
CIRCULAÇÃO INTERNA	25,90	1,10	8,36	20,13
ESTERILIZAÇÃO	7,55	1,10	0,99	7,32
ESTERILIZAÇÃO (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	3,15	3,00	0,80	8,65
ALMOXARIFADO	9,40	1,10	0,88	9,46
COPA	14,80	1,10	0,99	15,29
COPA (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	4,20	3,00		12,60
CASA COMPRESSORES	5,25	1,60		8,40
ABRIGO DE LIXO	4,60	2,20	5,28	4,84
ABRIGO DE LIXO (PAREDE COM PORCELANATO BRANCO ATÉ O TETO)	12,00	2,20	5,28	21,12
BASE BALÇÃO RECEPÇÃO	4,30	1,10		4,73
BASE BALÇÃO RECEPÇÃO E FARMÁCIA	3,65	0,70		2,56
SHAFTS INTERNOS	7,35	1,90		13,97

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 462,30

PAVIMENTAÇÃO/PISO

LASTRO DE CONCRETO (M3)			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
RECEPÇÃO	31,35	0,02	0,63
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	4,13	0,02	0,08
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	4,13	0,02	0,08
CIRCULAÇÃO	80,82	0,02	1,62
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	11,99	0,02	0,24
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA	5,24	0,02	0,10
SALA DE CURATIVOS	9,81	0,02	0,20
SALA DE VACINA	9,99	0,02	0,20
TRIAGEM	9,99	0,02	0,20
DML	3,84	0,02	0,08
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,99	0,02	0,20
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULTÓRIO	3,84	0,02	0,08
INALAÇÃO COLETIVA	7,44	0,02	0,15
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9,63	0,02	0,19
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9,63	0,02	0,19
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	24,18	0,02	0,48
SALA T.I.	2,06	0,02	0,04
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	21,87	0,02	0,44
SALA ADMINISTRAÇÃO	8,01	0,02	0,16
FARMÁCIA	14,34	0,02	0,29
CIRCULAÇÃO INTERNA	21,50	0,02	0,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

SALA DE LAVAGEM	7,07	0,02	0,14
ESTERILIZAÇÃO	7,07	0,02	0,14
SALA DE GUARDA	4,55	0,02	0,09
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	4,55	0,02	0,09
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	4,70	0,02	0,09
ALMOXARIFADO	5,02	0,02	0,10
COPA	22,29	0,02	0,45
ABRIGO DE LIXO	3,00	0,02	0,06

*FOI CONSIDERADO LASTRO DE 2CM E CONTRAPISO DE 3CM PARA PISO EM PORCELANATO, SENDO ASSIM A ESPESSURA TOTAL DOS PISOS NESSES AMBIENTES FICARÃO CONFORME EXIGIDO NO PROJETO DE ARQUITETURA DE 5CM

TOTAL 7,24

CONTRAPISO EM ARGAMASSA (M3)			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
RECEPÇÃO	31,35	0,03	0,94
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	4,13	0,03	0,12
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	4,13	0,03	0,12
CIRCULAÇÃO	80,82	0,03	2,42
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	11,99	0,03	0,36
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA	5,24	0,03	0,16
SALA DE CURATIVOS	9,81	0,03	0,29
SALA DE VACINA	9,99	0,03	0,30
TRIAGEM	9,99	0,03	0,30
DML	3,84	0,03	0,12
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,99	0,03	0,30
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULTÓRIO	3,84	0,03	0,12
INALAÇÃO COLETIVA	7,44	0,03	0,22
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9,63	0,03	0,29
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9,63	0,03	0,29
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	24,18	0,03	0,73
SALA T.I.	2,06	0,03	0,06
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	21,87	0,03	0,66
SALA ADMINISTRAÇÃO	8,01	0,03	0,24
FARMÁCIA	14,34	0,03	0,43
CIRCULAÇÃO INTERNA	21,50	0,03	0,65
SALA DE LAVAGEM	7,07	0,03	0,21
ESTERILIZAÇÃO	7,07	0,03	0,21
SALA DE GUARDA	4,55	0,03	0,14
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	4,55	0,03	0,14
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	4,70	0,03	0,14
ALMOXARIFADO	5,02	0,03	0,15
COPA	22,29	0,03	0,67
ABRIGO DE LIXO	3,00	0,03	0,09

*FOI CONSIDERADO LASTRO DE 2CM PARA PISO EM PORCELANATO (CONTRAPISO DE 3CM) E 3CM PARA GRANITINA (CONTRAPISO DE 2CM), SENDO ASSIM A ESPESSURA TOTAL DOS PISOS NESSES AMBIENTES FICARÃO CONFORME EXIGIDO NO PROJETO DE ARQUITETURA DE 5CM

TOTAL 10,87

PISO EM PORCELANATO ACETINADO BRANCO (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
RECEPÇÃO	31,35
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	4,13
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	4,13
CIRCULAÇÃO	80,82
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	11,99
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA	5,24
SALA DE CURATIVOS	9,81
SALA DE VACINA	9,99
TRIAGEM	9,99
DML	3,84
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,99
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULTÓRIO	3,84
INALAÇÃO COLETIVA	7,44
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9,63
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9,63
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	24,18
SALA T.I.	2,06
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	21,87
SALA ADMINISTRAÇÃO	8,01
FARMÁCIA	14,34
CIRCULAÇÃO INTERNA	21,50
SALA DE LAVAGEM	7,07
ESTERILIZAÇÃO	7,07
SALA DE GUARDA	4,55
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	4,55
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	4,70
ALMOXARIFADO	5,02
COPA	22,29
ABRIGO DE LIXO	3,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL 362,03

PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESP. 5CM (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
CALÇADAS	201,06
ACESSO EMBARQUE/DESEMB. AMBULÂNCIA	22,12
EMBARQUE/DESEMB. AMBULÂNCIA	40,59
ACESSO RECEPÇÃO	15,15
ACESSO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS DE PROTEÇÃO	72,10
CIRCULAÇÃO EXTERNA	103,75
PÁTIO	27,68
TOTAL 482,45	

PISO INTERTRAVADO PAVER 8CM (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ESTACIONAMENTO	118,02
TOTAL 118,02	

LADRILHO HIDRAULICO TÁTIL (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
CALÇADAS E ACESSO UBS	20,53
TOTAL 20,53	

PINTURAS

APLICAÇÃO DE GESSO CORRIDO EM LAJE (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ACESSO RECEPÇÃO E BEM./DESEMB. AMBULÂNCIA	66,40
CIRCULAÇÃO	74,97
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	11,85
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA	5,10
SALA DE CURATIVOS	9,67
SALA DE VACINA	9,85
TRIAGEM	9,85
DML	3,70
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,85
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULTÓRIO	3,70
INALAÇÃO COLETIVA	7,30
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9,49
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9,49
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	24,04
SALA T.I.	1,92
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	21,73
SALA ADMINISTRAÇÃO	7,87
FARMÁCIA	14,20
CIRCULAÇÃO INTERNA	21,50
SALA DE LAVAGEM	6,93
ESTERILIZAÇÃO	6,93
SALA DE GUARDA	4,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	4,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	4,56
ALMOXARIFADO	4,88
COPA	22,15
ABRIGO DE LIXO	3,00

*FOI CONSIDERADO APLICAÇÃO DE GESSO CORRIDO NA LAJE

TOTAL 379,75

APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO NO TETO (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ACESSO RECEPÇÃO E BEM./DESEMB. AMBULÂNCIA	66,40
RECEPÇÃO	31,35
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	3,99
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	3,99
CIRCULAÇÃO DOS SANITÁRIOS	5,85
CIRCULAÇÃO	74,97
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	11,85
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA	5,10
SALA DE CURATIVOS	9,67
SALA DE VACINA	9,85
TRIAGEM	9,85
DML	3,70
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,85
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULTÓRIO	3,70
INALAÇÃO COLETIVA	7,30
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	9,49
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	9,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024



DATA: 13/08/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	24,04
SALA T.I.	1,92
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	21,73
SALA ADMINISTRAÇÃO	7,87
FARMÁCIA	14,20
CIRCULAÇÃO INTERNA	21,50
SALA DE LAVAGEM	6,93
ESTERILIZAÇÃO	6,93
SALA DE GUARDA	4,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	4,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	4,56
ALMOXARIFADO	4,88
COPA	22,15
ABRIGO DE LIXO	3,00
TOTAL	424,93

PINTURA PVA TETO (M2)		ÁREA (M2)
DISCRIMINAÇÃO		
ACESSO RECEPÇÃO E BEM./DESEMB. AMBULÂNCIA		66,40
RECEPÇÃO		31,35
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO		3,99
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO		3,99
CIRCULAÇÃO DOS SANITÁRIOS		5,85
CIRCULAÇÃO		74,97
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA		11,85
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE COLETA		5,10
SALA DE CURATIVOS		9,67
SALA DE VACINA		9,85
TRIAGEM		9,85
DML		3,70
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO		9,85
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULTÓRIO		3,70
INALAÇÃO COLETIVA		7,30
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02		9,49
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01		9,49
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		24,04
SALA T.I.		1,92
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		21,73
SALA ADMINISTRAÇÃO		7,87
FARMÁCIA		14,20
CIRCULAÇÃO INTERNA		21,50
SALA DE LAVAGEM		6,93
ESTERILIZAÇÃO		6,93
SALA DE GUARDA		4,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO		4,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO		4,56
ALMOXARIFADO		4,88
COPA		22,15
ABRIGO DE LIXO		3,00
TOTAL		424,93

APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
RECEPÇÃO	15,05	1,90	5,38	23,22
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	5,90	1,90	0,90	10,31
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	5,90	1,90	0,90	10,31
CIRCULAÇÃO	82,05	1,90	17,20	138,70
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	9,95	1,90	2,00	16,91
SALA DE CURATIVOS	8,95	1,90	2,40	14,61
SALA DE VACINA	9,05	1,90	2,40	14,80
TRIAGEM	11,10	1,90	2,10	18,99
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,05	1,90	0,90	16,30
INALAÇÃO COLETIVA	7,65	1,90	2,10	12,44
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8,85	1,90	2,40	14,42
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	8,85	1,90	2,40	14,42
SALA T.I.	5,60	1,90	0,90	9,74
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,80	1,90	3,40	32,32
SALA ADMINISTRAÇÃO	11,30	1,90	2,40	19,07
FARMÁCIA	16,43	1,90	2,40	28,82
CIRCULAÇÃO INTERNA	25,90	1,90	7,60	41,61
ESTERILIZAÇÃO	7,55	1,90	1,65	12,70
ALMOXARIFADO	9,40	1,90	1,20	16,66
COPA	14,80	1,90	2,90	25,22
CASA COMPRESSORES	5,25	1,60		8,40
SHAFTS INTERNOS	7,35	1,90		13,97

*FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

				TOTAL	513,94
PINTURA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS (M2)					
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

RECEPÇÃO	15,05	1,90	5,38	23,22
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	5,90	1,90	0,90	10,31
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	5,90	1,90	0,90	10,31
CIRCULAÇÃO	82,05	1,90	17,20	138,70
SALA DE OBSERVAÇÃO E COLETA	9,95	1,90	2,00	16,91
SALA DE CURATIVOS	8,95	1,90	2,40	14,61
SALA DE VACINA	9,05	1,90	2,40	14,80
TRIAGEM	11,10	1,90	2,10	18,99
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	9,05	1,90	0,90	16,30
INALAÇÃO COLETIVA	7,65	1,90	2,10	12,44
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02	8,85	1,90	2,40	14,42
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01	8,85	1,90	2,40	14,42
SALA T.I.	5,60	1,90	0,90	9,74
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,80	1,90	3,40	32,32
SALA ADMINISTRAÇÃO	11,30	1,90	2,40	19,07
FARMÁCIA	16,43	1,90	2,40	28,82
CIRCULAÇÃO INTERNA	25,90	1,90	7,60	41,61
ESTERILIZAÇÃO	7,55	1,90	1,65	12,70
ALMOXARIFADO	9,40	1,90	1,20	16,66
COPA	14,80	1,90	2,90	25,22
CASA COMPRESSORES	5,25	1,60		8,40
SHAFTS INTERNOS	7,35	1,90		13,97

*FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 513,94

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA COM SELADOR - PAREDES EXTERNAS (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PAREDES EXTERNAS	138,85	3,15	36,70	400,68
MUROS	147,30	2,20	22,44	301,62
ABRIGO DE LIXO	4,60	2,20	5,28	4,84
PLATIBANDA EMB./DESEMB. AMBULANCIA	38,10	0,32		12,19
PLATIBANDAS GERAIS	264,20	1,65	1,92	434,01
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	47,40	3,35	0,64	158,15
SHAFTS EXTERNOS	1,60	4,80		7,68

*FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 1319,17

PINTURA ESMALTE DE ESQUADRIAS DE FERRO (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
PT1	4,00	2,20	1,00	17,60
P9	0,80	0,80	4,00	5,12
P6	0,8	1,9	6,00	18,24
P7	1,2	1,6	2,00	7,68
PT2	1,10	2,20	1,00	4,84

*A ÁREA DE PINTURA FOI MULTIPLICADA POR 2, POIS CONSIDERADA A PINTURA DOS DOIS LADOS DA ESQUADRIA

TOTAL 53,48

PINTURA ESMALTE DA ESTRUTURA METÁLICA (M2) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		ÁREA (M2)
DISCRIMINAÇÃO		
ESTRUTURA METÁLICA		379,68

*NÃO FOI CONSIDERADO ZARCÃO, POIS, NA COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA JÁ CONSIDERA O FUNDO ANTICORROSIVO

TOTAL 379,68

DIVERSOS

LETRA CAIXA COLOCADA COM ILUMINAÇÃO POSTERIOR (M)			
DISCRIMINAÇÃO	ALTURA (M)	QTD LETRAS	COMPRIMENTO (M)
LETRA CAIXA COM ILUMINAÇÃO POSTERIOR POR FITAS DE LED	0,3	34,00	10,20
TOTAL 10,20			

FACHADA EM ACM (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO	ALTURA (M)	LARGURA	ÁREA (M2)
FACHADA EM ACM	1	25,30	25,30
TOTAL 25,30			

SUPORTE BANCADA DE GRANITO (UN)		QUANTIDADE (UN)
DISCRIMINAÇÃO		
BANCADA SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO		1,00
BANCADA SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO		1,00
BANCADA SALA DE OBSERVAÇÃO/COLETA		2,00
BANCADA SALA DE CURATIVOS		2,00
BANCADA SALA DE VACINA		2,00
BANCADA TRIAGEM		1,00
BANCADA SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULT. DIFERENCIADO		1,00
BANCADA CONSULTÓRIO DIFERENCIADO		1,00
BANCADA INALAÇÃO COLETIVA		1,00
BANCADA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

BANCADA SALA DE LAVAGEM	2,00
BANCADA ESTERILIZAÇÃO	2,00
BANCADA BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	1,00
BANCADA BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	1,00
BANCADA COPA	3,00
TOTAL	23,00

BANCADA DE GRANITO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
BALCÃO RECEPÇÃO	2,7	2,10	2,84
BANCADA SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	0,7	0,45	0,32
BANCADA SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	0,7	0,45	0,32
BANCADA SALA DE OBSERVAÇÃO/COLETA	2	0,50	1,00
BANCADA SALA DE CURATIVOS	2	0,60	1,20
BANCADA SALA DE VACINA	2	0,60	1,20
BANCADA TRIAGEM	0,95	0,45	0,43
BANCADA SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULT. DIFERENCIADO	0,7	0,45	0,32
BANCADA CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	0,7	0,45	0,32
BANCADA INALAÇÃO COLETIVA	1,5	0,60	0,90
BANCADA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2	0,60	1,20
BALCÃO FARMÁCIA	1,2	0,60	0,72
BANCADA SALA DE LAVAGEM	2,3	0,60	1,38
BANCADA ESTERILIZAÇÃO	2,3	0,60	1,38
BANCADA BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	1	0,45	0,45
BANCADA BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	1	0,45	0,45
BANCADA COPA	3	0,60	1,80
TOTAL			16,23

SOLEIRAS DE GRANITO (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
RECEPÇÃO	3,2	0,15	0,48
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	0,9	0,15	0,14
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	0,9	0,15	0,14
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE OBSERVAÇÃO/COLETA	0,9	0,15	0,14
DML	0,9	0,15	0,14
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULT. DIFERENCIADO	0,9	0,15	0,14
CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	0,15	0,23
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	0,8	0,15	0,12
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	0,8	0,15	0,12
TOTAL			1,65

BARRA DE APOIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO	80 CM (UN)	40 CM (UN)	PUXADOR PORTA (UN)
SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO	3	2,00	1,00
SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO	3	2,00	1,00
SANITÁRIO ACESSÍVEL SALA DE OBSERVAÇÃO/COLETA	3	2,00	1,00
SANITÁRIO ACESSÍVEL CONSULT. DIFERENCIADO	3	2,00	1,00
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	3	2,00	1,00
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS FEMININO	3	2,00	1,00
TOTAL	18,00	12,00	6,00

*FOI CONSIDERADO 03 BARRAS DE 80 CM NO VASO SANITÁRIO, 02 BARRAS DE 40CM NO LAVATÓRIO E O PUXADOR NA PORTA

ARAME CONCERTINA (M)	
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
ARAME CONCERTINA INSTALADO NOS MUROS DA UBS	76,10
TOTAL	76,10

COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES (UN)	
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES	25,00
TOTAL	25,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024

DATA:

13/08/2024



MEMORIAL DE CÁLCULO

PAISAGISMO

FORRAÇÕES (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN.)	ÁREA (M2)	
GRAMA ESMERALDA	89,00	89,61	
CLOROFITO	479,00	19,16	
GRAMA AMENDOIM	1.146,00	38,20	
TOTAL		1.714,00	146,97

VEGETAÇÕES (UN)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN.)		
CIPESTRE	3,00		
PACOVÁ	4,00		
RABO DE RAPOSA	4,00		
AROEIRA	1,00		
CICA	7,00		
TOTAL		19,00	

DIVISOR DE SOLO (M)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (M)		
DIVISOR DE SOLO	28,07		
TOTAL		28,07	

PPCI

ITENS PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNCIO			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)		
EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC	2,00		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO	8,00		
PLACA EXTINTOR ABC	2,00		
PLACA SAÍDA E SAÍDA FINAL	8,00		
TOTAL		20,00	

LIMPEZA

LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)		
CONSTRUÇÃO DE UBS	1.167,63		
TOTAL		1.167,63	

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)							
DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR SEMANA	SEMANAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)		
ENGENHEIRO CIVIL	4,00	2,00	4,00	8,00	256,00		
MESTRE DE OBRAS	5,00	4,00	4,00	8,00	640,00		
TOTAL						896,00	

JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	R\$	%	1ºMES	%	2ºMES	%	3ºMES	%	4ºMES	%	5ºMES	%	6ºMES	%	7ºMES	%	8ºMES	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.135,41	3,58%	R\$ 51.135,41	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.087,83	0,99%	R\$ 14.087,83	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
3	FUNDAÇÃO	R\$ 199.861,59	13,99%	R\$ 59.958,48	30,00%	R\$ 79.944,64	40,00%	R\$ 59.958,48	30,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
4	ESTRUTURA	R\$ 199.068,91	13,94%	R\$ 79.627,56	40,00%	R\$ 119.441,35	60,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.833,76	1,81%	R\$ -	-	R\$ 18.083,63	70,00%	R\$ 7.750,13	30,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 109.084,76	7,64%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 43.633,90	40,00%	R\$ 65.450,86	60,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
7	COBERTURAS E FORROS	R\$ 134.085,49	9,39%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 26.817,10	20,00%	R\$ 67.042,75	50,00%	R\$ 40.225,65	30,00%	R\$ -	-	R\$ -	-
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 101.524,57	7,11%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 40.609,83	40,00%	R\$ 30.457,37	30,00%	R\$ 30.457,37	30,00%	R\$ -	-
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 102.317,74	7,16%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 20.463,55	20,00%	R\$ 51.158,87	50,00%	R\$ -	-	R\$ 30.695,32	30,00%
10	ESQUADRIAS	R\$ 73.101,87	5,12%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 21.930,56	30,00%	R\$ 51.171,31	70,00%	R\$ -	-
12	REVESTIMENTOS	R\$ 127.139,64	8,90%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 50.855,86	40,00%	R\$ 76.283,78	60,00%	R\$ -	-
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 86.696,50	6,07%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 17.339,30	20,00%	R\$ 26.008,95	30,00%	R\$ 43.348,25	50,00%
12	PINTURAS	R\$ 65.270,94	4,57%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 13.054,19	20,00%	R\$ 52.216,75	80,00%
13	DIVERSOS	R\$ 57.046,84	3,99%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.409,37	20,00%	R\$ 45.637,47	80,00%
14	PAISAGISMO	R\$ 11.093,90	0,78%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.093,90	100,00%
15	PPCI	R\$ 931,84	0,07%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 931,84	100,00%
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.616,30	0,39%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.616,30	100,00%
17	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 64.556,80	4,52%	R\$ 9.694,15	15,02%	R\$ 10.293,40	15,94%	R\$ 5.270,13	8,16%	R\$ 4.367,28	6,77%	R\$ 6.064,07	9,39%	R\$ 10.032,97	15,54%	R\$ 9.863,40	15,28%	R\$ 8.971,41	13,90%
		R\$ 1.428.454,69	100,00%	R\$ 214.503,43	15,02%	R\$ 227.763,01	15,94%	R\$ 116.612,64	8,16%	R\$ 96.635,23	6,77%	R\$ 134.180,19	9,39%	R\$ 222.000,58	15,54%	R\$ 218.248,37	15,28%	R\$ 198.511,24	13,90%
		R\$ 1.428.454,69	100,00%	R\$ 214.503,43	15,02%	R\$ 442.266,44	30,96%	R\$ 558.879,08	39,12%	R\$ 96.635,23	6,77%	R\$ 230.815,42	16,16%	R\$ 452.816,00	31,70%	R\$ 671.064,37	46,98%	R\$ 869.575,61	60,88%


JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 DATA: 13/08/2024



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.01		ESTACA A TRADO DIAM. 40CM SEM FERRO	M			R\$ 78,04
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	2,4238	R\$ 13,95	R\$ 33,81
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	0,3142	R\$ 22,23	R\$ 6,99
GOINFRA-I	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1440	R\$ 16,52	R\$ 2,38
GOINFRA-I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	22,1539	R\$ 0,65	R\$ 14,40
GOINFRA-I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0328	R\$ 149,87	R\$ 4,92
GOINFRA-I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0328	R\$ 143,34	R\$ 4,70
GOINFRA-I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0704	R\$ 153,92	R\$ 10,84

COMP.01 tem como referência o código GOINFRA 050301

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.02		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTADA, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 70 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.492,53
SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	609,21	R\$ 609,21
SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	872,26	R\$ 872,26
GOINFRA-I	12	ELETRICISTA	h	0,2914	R\$ 22,23	R\$ 6,48
GOINFRA-I	8	AJUDANTE	h	0,2914	R\$ 15,73	R\$ 4,58

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.03		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	UN			R\$ 15,11
GOINFRA-I	12	ELETRICISTA	h	0,4518	R\$ 22,23	R\$ 10,04
GOINFRA-I	8	AJUDANTE	h	0,3226	R\$ 15,73	R\$ 5,07

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.04		SUMIDOURO COM DIÂMETRO= 1,45M E PROFUNDIDADE=2,2M	UN			R\$ 1.231,92
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	16,4308	R\$ 13,95	R\$ 229,21
GOINFRA-I	13	POCEIRO	h	16,4922	R\$ 22,23	R\$ 366,62
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	12,2129	R\$ 22,23	R\$ 271,49
GOINFRA-I	6	ARMADOR	h	0,2008	R\$ 22,23	R\$ 4,46
GOINFRA-I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,0284	R\$ 6,50	R\$ 13,18
GOINFRA-I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0402	R\$ 22,38	R\$ 0,90
GOINFRA-I	2033	TUJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	508,9048	R\$ 0,51	R\$ 259,54
GOINFRA-I	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,1892	R\$ 6,85	R\$ 21,85
GOINFRA-I	102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1727	R\$ 15,46	R\$ 2,67
GOINFRA-I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0235	R\$ 149,87	R\$ 3,52
GOINFRA-I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0235	R\$ 143,34	R\$ 3,37
GOINFRA-I	2777	BRITA 3 e 4	m3	0,2473	R\$ 138,99	R\$ 34,37
GOINFRA-I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	22,0110	R\$ 0,65	R\$ 14,31
GOINFRA-I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0418	R\$ 153,92	R\$ 6,43

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.05		POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - D. 1000 MM, PROFUNDIDADE 2,00M.	UN			R\$ 1.492,66
GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	2,2619	R\$ 45,32	R\$ 102,51
SINAPI-I	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	4,0000	203,54	R\$ 814,16
GOINFRA	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	R\$ 471,43	R\$ 471,43
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,2356	R\$ 213,39	R\$ 50,28
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	1,5000	R\$ 22,23	R\$ 33,35
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,5000	R\$ 13,95	R\$ 20,93

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
------------	---------------	-----------	------	---------	----------------------------------	-------------------------------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
 LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
 CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
 TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
 *REF. SINAPI - 04/2024
 DATA: 13/08/2024



COMPOSIÇÕES

COMP.06		RALO LINEAR EM AÇO INOX COM GRELHA 70x5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 95,88
GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,0158	R\$ 35,79	R\$ 0,56
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	0,0700	R\$ 29,44	R\$ 2,06
GOINFRA-I	H341	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	1,0000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000	22,71	R\$ 22,71
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	2,0000	R\$ 13,95	R\$ 27,90
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	1,5000	R\$ 22,23	R\$ 33,35

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.07	P1	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 320x250 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN			R\$ 4.958,86
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670	R\$ 13,95	R\$ 26,04
GOINFRA	230104	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO REF.: (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	Un	1,0000	R\$ 173,24	R\$ 173,24
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	142,54	R\$ 142,54
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	6,4000	20,68	R\$ 132,35
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	10,0000	7,21	R\$ 72,10
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	8,0000	R\$ 475,35	R\$ 3.802,80
COTAÇÃO	COT.01	INSULFILM BRANCO LEITOSO PARA PORTAS DE VIDRO	M2	8,0000	R\$ 70,00	R\$ 560,00

COMP.07 tem como referência o código GOINFRA 180506

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.08	P2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 90 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN			R\$ 1.440,38
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670	R\$ 13,95	R\$ 26,04
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	191,30	R\$ 191,30
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	142,54	R\$ 142,54
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	1,8900	R\$ 475,35	R\$ 898,41
COTAÇÃO	COT.01	INSULFILM BRANCO LEITOSO PARA PORTAS DE VIDRO	M2	1,8900	R\$ 70,00	R\$ 132,30

COMP.08 tem como referência o código SINAPI 102182

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.09	P3	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 110 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN			R\$ 1.669,43
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670	R\$ 13,95	R\$ 26,04
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	191,30	R\$ 191,30
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	142,54	R\$ 142,54
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	2,3100	R\$ 475,35	R\$ 1.098,06
COTAÇÃO	COT.01	INSULFILM BRANCO LEITOSO PARA PORTAS DE VIDRO	M2	2,3100	R\$ 70,00	R\$ 161,70

COMP.09 tem como referência o código SINAPI 102182

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
------------	---------------	-----------	------	---------	----------------------------------	-------------------------------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)

LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA

CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024

*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



COMPOSIÇÕES

COMP.10	P4	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 80 X 210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN			R\$ 1.325,86
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670	R\$ 13,95	R\$ 26,04
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	191,30	R\$ 191,30
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	142,54	R\$ 142,54
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	1,6800	R\$ 475,35	R\$ 798,59
COTAÇÃO	COT.01	INSULFILM BRANCO LEITOSO PARA PORTAS DE VIDRO	M2	1,6800	R\$ 70,00	R\$ 117,60

COMP.10 tem como referência o código SINAPI 102182

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.11	P8	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 150 x 210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO CROMADO	UN			R\$ 2.232,06
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670	R\$ 13,95	R\$ 26,04
GOINFRA	230104	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO REF.: (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	Un	1,0000	R\$ 173,24	R\$ 173,24
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	142,54	R\$ 142,54
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	3,0000	20,68	R\$ 62,04
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	8,4000	7,21	R\$ 60,56
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	3,1500	R\$ 475,35	R\$ 1.497,35
COTAÇÃO	COT.01	INSULFILM BRANCO LEITOSO PARA PORTAS DE VIDRO	M2	3,1500	R\$ 70,00	R\$ 220,50

COMP.11 tem como referência o código GOINFRA 180506

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.12		JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS, RODIZIO, TRANCA E PUXADOR	M2			R\$ 639,07
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200000	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670000	R\$ 13,95	R\$ 26,04
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	69,42	R\$ 69,42
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,0000	20,68	R\$ 41,36
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	2,0000	7,21	R\$ 14,42
SINAPI-I	11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	2,0000	5,84	R\$ 11,68
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,0000	28,28	R\$ 226,24
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	200,12	R\$ 200,12

COMP.12 tem como referência o código SINAPI 102182

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.13		JANELA TIPO MAXIM-AR EM VIDROS TEMPERADO, JATEADO ESPESSURA 8MM, INCLUSO FERRAGENS E PUXADOR	M2			R\$ 549,49
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	25,93	R\$ 49,79
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,8670	R\$ 13,95	R\$ 26,04
GOINFRA-I	2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	1,0000	R\$ 14,14	R\$ 14,14
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	4,0000	8,29	R\$ 33,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



COMPOSIÇÕES

SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,0000	28,28	R\$ 226,24
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	200,12	R\$ 200,12

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.14		REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, ESTAMPA MARMORIZADA	M2			R\$ 129,35
GOINFRA-I	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1060	R\$ 7,65	R\$ 0,81
GOINFRA-I	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	9,1300	R\$ 1,29	R\$ 11,78
GOINFRA-I	28	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$ 22,43	R\$ 13,03
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	0,9494	R\$ 13,95	R\$ 13,24
COTAÇÃO	COT.03	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, ESTAMPA MARMORIZADA, PEÇA RETANGULAR	M2	1,0000	R\$ 90,49	R\$ 90,49

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.15		REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, MOCOLOR BRANCO	M2			R\$ 88,76
GOINFRA-I	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1060	R\$ 7,65	R\$ 0,81
GOINFRA-I	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	9,1300	R\$ 1,29	R\$ 11,78
GOINFRA-I	28	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$ 22,43	R\$ 13,03
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	0,9494	R\$ 13,95	R\$ 13,24
COTAÇÃO	COT.04	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, PARA PISOS E PAREDES, COR BRANCO	M2	1,0000	R\$ 49,90	R\$ 49,90

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.16		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, MOCOLOR BRANCO	M2			R\$ 89,20
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	1,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
GOINFRA-I	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1060	R\$ 7,65	R\$ 0,81
GOINFRA-I	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	9,1300	R\$ 1,29	R\$ 11,78
GOINFRA-I	28	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$ 22,43	R\$ 13,03
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	0,9494	R\$ 13,95	R\$ 13,24
COTAÇÃO	COT.04	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, PARA PISOS E PAREDES, COR BRANCO	M2	1,0000	R\$ 49,90	R\$ 49,90

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.17		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, EM VIDRO 4MM FIXADA COM FITA DUPLA FACE EXTRA FORTE 3M (OU SIMILAR)	UN			R\$ 43,01
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	0,1157	R\$ 184,94	R\$ 21,40
GOINFRA-I	2430	FITA CREPE 19MM	m	10,0000	R\$ 0,11	R\$ 1,10
COTAÇÃO	COT.09	ADESIVO PRETO COM IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES E LOGO DO	M2	0,1157	R\$ 150,00	R\$ 17,36
GOINFRA-I	8	AJUDANTE	h	0,2000	R\$ 15,73	R\$ 3,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.18		CABO UTP-4P, CAT. 5e , 24 AWG	M			R\$ 7,54
GOINFRA-I	12	ELETRICISTA	h	0,0650	R\$ 22,23	R\$ 1,44
GOINFRA-I	8	AJUDANTE	h	0,0650	R\$ 15,73	R\$ 1,02
SINAPI-I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	5,08	R\$ 5,08

COMP.18 tem como referência o código 70626

JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)

LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA

CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024

*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.01	INSULFILM BRANCO LEITOSO PARA PORTAS DE VIDRO	M&A INSULFIMS	27.432.528/0001-96	(62) 98539-9175	MARCELO	mar/24	R\$ 70,00	M2	R\$ 70,00
		ALEX INSULFILM	46.083.178/0001-44	(62) 99920-4192	ALEX	mar/24	R\$ 65,00	M2	
		SETE INSULFILMS	40.891.796/0001-35	(62) 4141-8550 / (62) 99449-7310	JAMMYS	mar/24	R\$ 70,00	M2	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.02	PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO COM VISOR EM VIDRO (COM FRETE E INSTALAÇÃO)	APEN PORTAS	43.086.174/0001-21	(62) 9825-7737 / (62) 9383-6106	ADÃO / JULIA	mar/24	R\$ 5.194,93	UN	R\$ 5.795,67
		MEGA THOR MATERIAIS CONTRA INCÊNDIOS	40.863.901/0001-21	(55) 99171-6262		mar/24	R\$ 5.795,67	UN	
		ESQUADRILUX	04.724.640/0001-03	(62) 3299-8648 / (62) 99299-8256	CÉLIO	abr/24	R\$ 7.995,83	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.03	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, ESTAMPA MARMORIZADA, PEÇA RETANGULAR	LEROY MERLIN	01.438.784/0001-05	(62) 4020-5376	ISABELA	mar/24	R\$ 89,90	M2	R\$ 90,49
		IRMÃO SOARES	01.559.046/0044-48	(62) 3272-3014	CAROL	mar/24	R\$ 137,36	M2	
		SÃO JORGE	03.842.333/0001-56	(62) 3501-2066	DAVID	mar/24	R\$ 90,49	M2	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.04	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, PARA PISOS E PAREDES, COR BRANCO	LEROY MERLIN	01.438.784/0001-05	(62) 4020-5376	ISABELA	mar/24	R\$ 69,90	M2	R\$ 49,90
		IRMÃO SOARES	01.559.046/0044-48	(62) 3272-3014	CAROL	mar/24	R\$ 49,90	M2	
		PACHECO REDE DA CONSTRUÇÃO	02.252.393/0001-56	(62) 3261-8665 / (66) 8404-7075	LETÍCIA	mar/24	R\$ 47,00	M2	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)

LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA

CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024

*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.05	FACHADA EM ACM COR GRAFITE COM ESTRUTURA EM METALON (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	FGL COMUNICAÇÃO VISUAL	27.798.232/0001-93	(62) 9867-2634	HIDELBRANDO	mar/24	R\$ 26.415,00	M2	R\$ 21.917,40
		BIG LETRAS	37.327.132/0001-32	(62) 98161-0384	THAMIRES	mar/24	R\$ 21.917,40	UN	
		PRINTER MIDIA DIGITAL	04.939.217/0001-12	(62) 98124-9462	PAULO CESAR ROSA	mar/24	R\$ 11.590,70	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.06	CLOROFITO (FORRAÇÃO) - PARA FAZER 1M² NECESSITA DE 25 UNID. DE MUDAS	VIVEIRO GOIANO	05.870.580/0001-91	62 9297-0703	IANDER	mar/24	R\$ 2,00	UN	R\$ 3,00
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	03.070.926/0001-41	62 9688-4204	ANA C	mar/24	R\$ 3,00	UN	
		VIVEIRO BOA VISTA	04.388.045/0001-36	62 9567-9900	JULIO	mar/24	R\$ 4,50	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.07	GRAMA AMENDOIM (FORRAÇÃO) - PARA FAZER 1M² NECESSITA DE 30 UNID. DE MUDA	VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	05.870.580/0001-91	62 3233-3977	WELLINGTON	mar/24	R\$ 2,00	UN	R\$ 2,00
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	03.070.926/0001-41	62 3284-7467	IVANIR	mar/24	R\$ 3,00	UN	
		VIVEIRO PANORAMA VERDE	37.642.295/0001-00	62 9567-9900	MAURO SILVEIRA	mar/24	R\$ 1,10	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.08	CIPESTRE (MUDA COM 2,00M A 3,00M DE ALTURA)	VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	05.870.580/0001-91	(62) 3233-3977	FRANCISCO	mar/24	R\$ 200,00	UN	R\$ 200,00
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	03.070.926/0001-41	62 3284-7467	ANTÔNIO	mar/24	R\$ 250,00	UN	
		VIVEIRO PANORAMA VERDE	37.642.295/0001-00	(62) 99567-9900	RAQUEL	mar/24	R\$ 180,00	UN	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PUBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.09	PACOVÁ (TAM. MÉDIO)	VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	05.870.580/0001-91	(62) 3233-3977	FRANCISCO	mar/24	R\$ 35,00	UN	R\$ 35,00
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	03.070.926/0001-41	62 3284-7467	ANTÔNIO	mar/24	R\$ 25,00	UN	
		VIVEIRO PANORAMA VERDE	37.642.295/0001-00	(62) 99567-9900	RAQUEL	mar/24	R\$ 40,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.10	PALMEIRA RABO DE RAPOSA (MUDA COM 2,50M A 3,00M DE ALTURA)	VIVEIRO GOIANO	05.870.580/0001-91	(62) 99297-0703	TONY	mar/24	R\$ 250,00	UN	R\$ 250,00
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	03.070.926/0001-41	(62) 3284-7467	ANA C	mar/24	R\$ 120,00	UN	
		VIVEIRO PANORAMA VERDE	37.642.295/0001-00	(62) 99567-9900	RAQUEL	mar/24	R\$ 250,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.11	CICA OU SAGU-DE-JARDIM (TAM. P)	VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	CNPJ: 33.528.894/0001-46	3233-3977	WELLINGTON	mar/24	R\$ 120,00	UN	R\$ 120,00
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	CNPJ - 03.070.926/0001-41	62 9688-4204	ANA	mar/24	R\$ 150,00	UN	
		VIVEIRO GOIANO	05.870.580/0001-91	62 9297-0703	ROSANGELA	mar/24	R\$ 60,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.12	DIVISOR DE SOLO SEM BORDA	VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	05.870.580/0001-91	(62) 3233-3977	FRANCISCO	mar/24	R\$ 5,00	M	R\$ 4,50
		FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS	03.070.926/0001-41	62 3284-7467	ANTÔNIO	mar/24	R\$ 4,00	M	
		VIVEIRO PANORAMA VERDE	37.642.295/0001-00	(62) 99567-9900	RAQUEL	mar/24	R\$ 4,50	M	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.13	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA, 1200W	JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994	MÁRCIO	mar/24	R\$ 70,00	UN	R\$ 70,00
		IRMÃOS SOARES	01.559.046/0044-48	(62) 3226-0800	MAICON	mar/24	R\$ 50,04	UN	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PUBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

		LEROY MERLIN	01.438.784/0001-05	(62) 4020-5376	ROBERTA	mar/24	R\$ 202,70	UN	
--	--	--------------	--------------------	----------------	---------	--------	------------	----	--

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.14	ARANDELA EM ALUMÍNIO PARA ÁREA EXTERNA COM UM FOCO (INFERIOR), PRETA, BASE G9, 15W, COR 3000K	PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290-7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 65,10	UN	R\$ 69,90
		JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 69,90	UN	
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 183,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.15	ARANDELA EM ALUMÍNIO PARA ÁREA EXTERNA COM DOIS FOCOS, PRETA, BASE G9, 15W, COR 3000K	PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290-7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 37,95	UN	R\$ 39,90
		JB ILUMINAÇÃO	28.738.453/0001-39	(62) 3224-6341	MAURO	abr/24	R\$ 49,90	UN	
		ELETRO LED	19.635.522/0001-98	(62) 3224-1171	PAULO	abr/24	R\$ 39,90	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.16	FONTE PARA FITA DE LED, AUTOMÁTICA, 96W, 12V	PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290-7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 108,08	UN	R\$ 60,00
		JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 60,00	UN	
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 59,85	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.17	PERFIL DE LED DE SOBREPOR, 18MM, BRANCO	PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290-7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 67,92	M	R\$ 27,34
		JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 19,25	M	
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 27,34	M	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PUBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.18	FITA DE LED, 14W/m, 1.100Lm/m, COR 4000K	JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 33,00	M	R\$ 25,48
		PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290-7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 25,48	M	
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 24,60	M	
COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.19	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM LED 5W, IP65, COR 3000K	PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290-7222	HENRIQUE	abr/24	R\$ 62,58	UN	R\$ 39,90
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 29,21	UN	
		JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 39,90	UN	
COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE LED SLIM 36W, 120CM, BRANCA	JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 39,90	UN	R\$ 30,11
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 30,11	UN	
		PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290 -7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 29,95	UN	
COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.21	LUMINÁRIA PLAFO LED DE SOBREPOR, 24W, 30X30CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	JC ILUMINAÇÕES	31.343.641/0001-72	(62) 3094-7994 / (62) 8590-9247	IDALINO MOUTINHO	abr/24	R\$ 39,90	UN	R\$ 39,32
		ELETRO TRANSOL	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	LUCAS	abr/24	R\$ 39,32	UN	
		PORTAL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	09.281.988/0001-89	(62) 3290 -7222	RAPHAEL BORGES	abr/24	R\$ 39,25	UN	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)

LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA

CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024

*REF. SINAPI - 04/2024

DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.22	SWITCH COM 24 PORTAS	FOURSERV	05.229.845/0001-77	(61) 2626-1247		mar/24	R\$ 929,00	UN	R\$ 799,00
		STI COMPUTADORES	11.349.408/0001-90	(47) 3278-9550		mar/24	R\$ 799,00	UN	
		KABUM	05.570.714/0001-59	(11) 3777-7502		mar/24	R\$ 699,99	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.23	BANDEJA DESLIZANTE/MÓVEL PERFORADA 19"	GRUPO TEK	21.118.267/0001-58	(62) 3923-9600	SARA	mar/24	R\$ 120,24	UN	R\$ 193,00
		IT TECH	13.393.011/0001-20	(11) 3403-5806		mar/24	R\$ 228,42	UN	
		NET VOICE	07.241.129/0001-30	(64) 98479-2293	KARL YAMANI	mar/24	R\$ 193,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.24	GUIA DE CABOS VERTICAL	NET COMPUTADORES	CNPJ: 02.465.944/0001-60	(19) 3483-4607		fev/24	R\$ 240,50	UN	R\$ 192,01
		PORTAL ELÉTRICO	CNPJ: 32.212.269/0001-28	(19) 98915-7056		fev/24	R\$ 141,54	UN	
		OCEANOMIX	CNPJ: 12.316.229/0001-19	(11) 94700-1217		fev/24	R\$ 192,01	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.25	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA, 50X50mm, CHAPA 18	SUPORTE ELETROCALHAS	36.887.238/0001-28	(62) 3298-2829 / (62) 8482-9731	FERNANDO	mar/24	R\$ 38,00	UN	R\$ 38,00
		NET VOICE	07.241.129/0001-30	(64) 98479-2293	KARL YAMANI	mar/24	R\$ 40,00	UN	
		SOLAR LED MATERIAIS ELÉTRICOS	47.854.913/0001-39	(62) 3924-6034	GUSTAVO CASTRO	mar/24	R\$ 5,85	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.26	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA (TIPO IGREJINHA) 70x81MM	SOLAR LED MATERIAIS ELÉTRICOS	47.854.913/0001-39	(62) 3924-6034	GUSTAVO CASTRO	mar/24	R\$ 5,85	UN	R\$ 5,85
		SUPORTE ELETROCALHAS	36.887.238/0001-28	(62) 3298-2829 / (62) 8482-9731	FERNANDO	mar/24	R\$ 9,50	UN	
		ELETRO OLIVEIRA	53.309.504/0001-54	(62) 3548-1399	ERICK GONÇALVES	mar/24	R\$ 4,72	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
		ALR MATERIAIS ELÉTRICOS	18.040.800/0001-00	(62) 3597-3599 / (62) 8238-5462	CAROLINE AGUIAR	mar/24	R\$ 1,63	UN	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PUBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COT.27	TALA PLANA PERFURADA 50MM	SOLAR LED MATERIAIS ELÉTRICOS	47.854.913/0001-39	(62) 3924-6034	GUSTAVO CASTRO	mar/24	R\$ 1,32	UN	R\$ 1,63
		NET VOICE	07.241.129/0001-30	(64) 98479-2293	KARL YAMANI	mar/24	R\$ 15,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.28	TAMPA PARA COTOVELO RETO 50mm CHAPA 18	NET VOICE	07.241.129/0001-30	(64) 98479-2293	KARL YAMANI	mar/24	R\$ 22,00	UN	R\$ 27,20
		FERNANDO SERVIÇOS	40.402.185/0001-85	Faz. Lageado, s/n, Zona Rural - São Luís de Montes Belos	FERNANDO	mar/24	R\$ 32,00	UN	
							R\$ 27,20	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.29	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	NET VOICE	07.241.129/0001-30	(64) 98479-2293	KARL YAMANI	mar/24	R\$ 93,00	UN	R\$ 93,00
		FERNANDO SERVIÇOS	40.402.185/0001-85	Faz. Lageado, s/n, Zona Rural - São Luís de Montes Belos	FERNANDO	mar/24	R\$ 99,00	UN	
							R\$ 38,35	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.30	RALO CLICK EM AÇO INOX (10X10CM)	SHOPIDRAULICA	05.061.744/0001-30	(11) 99972-8029		abr/24	R\$ 29,99	UN	R\$ 24,90
		LEROY MERLIN	01.438.784/0001-05	(62) 4020-5376	ROBERTA	abr/24	R\$ 24,90	UN	
		IMPÉRIO FERRAGISTA	31.437.710/0001-07	(62) 98274-9864	PEDRO	abr/24	R\$ 22,00	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.31	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHA EM INOX	CASA DA LIMPEZA	07.964.337/0001-68	(62) 3942-2020	OLIVEIRA	abr/24	R\$ 310,00	UN	R\$ 238,00
		CATRAL	02.375.921/0001-64	(62) 4008 7000	GIL	abr/24	R\$ 238,00	UN	
		ATACADÃO DA LIMPEZA	42.187.685/0001-77	(62) 3285-8000	MARCOS	abr/24	R\$ 135,50	UN	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.32	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO 1L EM INOX	CASA DA LIMPEZA	07.964.337/0001-68	(62) 3942-2020	OLIVEIRA	abr/24	R\$ 245,00	UN	R\$ 245,00
		CATRAL	02.375.921/0001-64	(62) 4008 7000	GIL	abr/24	R\$ 203,00	UN	
		ATACADÃO DA LIMPEZA	42.187.685/0001-77	(62) 3285-8000	MARCOS	abr/24	R\$ 298,00	UN	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PUBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.33	DISPENSER TIPO ROLÃO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM INOX	CASA DA LIMPEZA	07.964.337/0001-68	(62) 3942-2020	OLIVEIRA	abr/24	R\$ 294,00	UN	R\$ 286,75
		LEROY MERLIN	01.438.784/0001-05	(62) 4020-5376		abr/24	R\$ 286,75	UN	
		ATACADÃO DA LIMPEZA	42.187.685/0001-77	(62) 3285-8000	MARCOS	abr/24	R\$ 184,00	UN	



JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DE SANTA MARIA (UMA EQUIPE)
LOCAL: RUA 04, ÁREA PÚBLICA, SANTA MARIA
CIDADE: FLORES DE GOIÁS - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 04/2024
*REF. SINAPI - 04/2024
DATA: 13/08/2024



COMPOSIÇÃO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS* - CONFORME TCU - ONERADO		
Administração Central	3,00%	
Seguro e Garantia	0,80%	
Risco	0,97%	
Despesas financeiras	0,59%	
Lucro	6,59%	****
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	3,65%	**
Tributos - ISS	3,00%	***
BDI	20,34%	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

* CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário
**PIS - 0,65%; COFINS -3,00% E CPRB - 0%
*** ISS DE 3% - BASE DE CALCULO DE 100%
CONFORME ACORDÃO TCU PARA BDI ONERADO NÃO É UTILIZADO O CPRB DE 4,5%

JULIANA MAYLA DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1015112099/D-GO