

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 - BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
TERRAPLENAGEM									
1									
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M²	R\$ 0,24	R\$ 0,30	8.670,27		R\$ 2.601,08
1.2	40002	GOINFRA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	M²	R\$ 0,51	R\$ 0,65	1.000,00		R\$ 650,00
1.3	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	M³	R\$ 2,26	R\$ 2,85	2.320,87		R\$ 6.614,47
1.4	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	R\$ 2,18	R\$ 2,76	9.051,38	3,90	R\$ 24.981,80
1.5	40017	GOINFRA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	M³	R\$ 8,17	R\$ 10,33	524,59		R\$ 5.419,04
1.6	40020	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA E MAT. DE 1ª CAT (PAV. URB.)	M³	R\$ 3,43	R\$ 4,34	20.266,97		R\$ 87.958,64
1.7	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	R\$ 36,51	R\$ 46,14	16.889,14		R\$ 779.225,86
1.8	44021	GOINFRA	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	R\$ 2,67	R\$ 3,37	496.540,72	24,50	R\$ 1.673.342,21
1.9	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	R\$ 5,05	R\$ 6,38	17.326,29		R\$ 110.541,73
1.10	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	M²	R\$ 0,29	R\$ 0,37	20.266,97		R\$ 7.498,78
1.11	42820	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	R\$ 167,41	R\$ 211,56	52,53		R\$ 11.114,14
1.12	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	R\$ 2,18	R\$ 2,76	204,88	3,90	R\$ 565,48
1.13	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	R\$ 1,18	R\$ 1,49	8.555,64	16,20	R\$ 12.747,91
1.14	50620	GOINFRA	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	M³	R\$ 165,63	R\$ 205,51	528,13		R\$ 108.537,13
Total - Terraplenagem							R\$ 2.831.798,27		
PAVIMENTAÇÃO									
2									
2.1	40310	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M²	R\$ 2,28	R\$ 2,88	4.797,76		R\$ 13.817,55
2.2	REVESTIMENTO								
2.2.1	40380	GOINFRA	IMPRIMAÇÃO	M²	R\$ 0,40	R\$ 0,50	4.797,76		R\$ 2.398,88
2.2.2	40385	GOINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URB.)	M²	R\$ 0,39	R\$ 0,49	4.797,76		R\$ 2.350,90
2.2.3	44204	GOINFRA	CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	M³	R\$ 372,25	R\$ 470,41	95,96		R\$ 45.138,29
2.2.4	40460	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	R\$ 0,78	R\$ 0,99	9.142,61	39,70	R\$ 9.051,19
2.2.5	40485	GOINFRA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	R\$ 4.226,56		6,24		R\$ 26.361,41
2.2.6	40490	GOINFRA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	R\$ 4.720,86		2,40		R\$ 11.324,76
2.2.7	40525	GOINFRA	FORNECIMENTO DE CAP - 50/70	T	R\$ 5.834,13		11,98		R\$ 69.864,95
2.2.8	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	R\$ 1,18	R\$ 1,49	2.759,52	16,20	R\$ 4.111,69
2.2.9	40425	GOINFRA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M³	R\$ 7,82	R\$ 9,88	59,62		R\$ 589,00
2.2.10	40430	GOINFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	R\$ 2,74	R\$ 3,46	232,50	3,90	R\$ 804,45
Total - Pavimentação							R\$ 185.813,07		
DRENAGEM									
3									
3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
3.1.1	47023	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M³	R\$ 17,01	R\$ 21,50	786,75		R\$ 16.915,13
3.1.2	45430	GOINFRA	REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	R\$ 44,16	R\$ 55,81	728,79		R\$ 40.673,63
3.1.3	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	M³	R\$ 2,26	R\$ 2,85	57,96		R\$ 165,19
3.1.4	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	R\$ 2,18	R\$ 2,76	226,05	3,90	R\$ 623,91
3.1.5	41806	GOINFRA	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	R\$ 350,00	R\$ 442,30	221,00		R\$ 97.748,30
3.1.6	41846	GOINFRA	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UND	R\$ 643,03	R\$ 812,60	10,00		R\$ 8.126,00
3.1.7	45510	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	R\$ 5.941,31	R\$ 7.508,03	1,00		R\$ 7.508,03
3.1.8	45515	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO PV. PARA REDE D= 1,20 M (AC)	M	R\$ 2.695,24	R\$ 3.405,97	0,15		R\$ 510,90
3.1.9	41373	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	UND	R\$ 1.096,83	R\$ 1.386,06	18,00		R\$ 24.949,08
3.1.10	45450	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80M (AC)	M	R\$ 495,30	R\$ 625,91	32,00		R\$ 20.029,14
3.1.11	45580	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (GAP) (BC)	M³	R\$ 152,83	R\$ 193,13	4,80		R\$ 927,03
3.1.12	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M³	R\$ 216,01	R\$ 272,97	9,60		R\$ 2.620,53
3.1.13	41851	GOINFRA	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	UND	R\$ 724,64	R\$ 915,72	1,00		R\$ 915,72
3.1.14	41374	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	UND	R\$ 1.675,49	R\$ 2.117,31	1,00		R\$ 2.117,31
3.1.15	40087	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	M³	R\$ 19,63	R\$ 24,80	266,45		R\$ 6.608,35
3.1.16	45580	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (GAP) (BC)	M³	R\$ 152,83	R\$ 193,13	266,45		R\$ 51.460,02

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 -

BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
3.1.17	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK = 15MPA	M³	R\$ 441,39	R\$ 557,78	13,32		R\$ 7.431,11
3.1.18	41841	GOINFRA	CORPO DE BTCC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	R\$ 2.420,86	R\$ 3.059,24	11,00		R\$ 33.651,65
3.1.19	41881	GOINFRA	BOCA DE BTCC D = 1,00M (AC/BC)	UND	R\$ 1.945,35	R\$ 2.458,33	2,00		R\$ 4.916,66
3.1.20	41381	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	UND	R\$ 4.141,55	R\$ 5.233,67	1,00		R\$ 5.233,67
3.1.21	45535	GOINFRA	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UND	R\$ 1.143,31	R\$ 1.444,80	10,00		R\$ 14.448,01
3.1.22	41386	GOINFRA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UND	R\$ 63,67	R\$ 80,45	10,00		R\$ 804,53
3.1.23	41414	GOINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	M	R\$ 87,40	R\$ 110,44	131,00		R\$ 14.467,78
3.1.24	44450	GOINFRA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	M	R\$ 8,29	R\$ 10,47	1.153,06		R\$ 12.072,26
3.1.25	44455	GOINFRA	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	M	R\$ 26,60	R\$ 33,61	1.594,89		R\$ 53.611,30
Total - Drenagem							R\$ 428.535,24		
4 SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES									
4.1	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	8.878,99		R\$ 225.259,98
4.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 340,26	R\$ 422,19	78,00		R\$ 32.930,82
4.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	38,22		R\$ 286,27
4.4	40815	GOINFRA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M²	R\$ 32,09	R\$ 40,55	302,74		R\$ 12.276,24
Total - Sinalização e Obras Complementares							R\$ 270.753,31		
5 URBANISMO E PAISAGISMO									
5.1			ESTAR DE CONVIVÊNCIA TIPO "A"						
5.1.1			PISOS						
5.1.1.1	220104	GOINFRA (O.C.)	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 45,70	R\$ 56,70	851,70		R\$ 48.291,29
5.1.1.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	R\$ 87,33	R\$ 108,36	278,36		R\$ 30.163,01
5.1.1.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA	M	R\$ 57,90	R\$ 71,84	37,92		R\$ 2.724,12
5.1.1.4	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA	M	R\$ 62,07	R\$ 77,02	3,00		R\$ 230,87
5.1.1.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 35,42	R\$ 43,95	27,10		R\$ 1.191,16
5.1.1.6	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 38,76	R\$ 48,09	11,88		R\$ 571,37
5.1.1.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMBIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA	M	R\$ 50,29	R\$ 62,40	31,77		R\$ 1.982,38
5.1.2			PAISAGISMO						
5.1.2.1	270210	GOINFRA (O.C.)	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	383,51		R\$ 9.729,57
5.1.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 60,18	R\$ 74,67	23,00		R\$ 1.717,41
5.1.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	11,27		R\$ 84,41
5.1.3			MOBILIÁRIO						
5.1.3.1	251511	SEDOP (10/2023)	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UND	R\$ 437,56	R\$ 542,92	5,00		R\$ 2.714,60
5.1.3.2	180328	GOINFRA (O.C.)	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	M²	R\$ 355,09	R\$ 440,60	36,27		R\$ 15.978,69
5.1.4			BANCO TIPO 01						
5.1.4.1	271303	GOINFRA (O.C.)	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	R\$ 279,78	R\$ 347,15	22,50		R\$ 7.810,88
5.1.5			ACADEMIA AO AR LIVRE						
5.1.5.1	CT-01	COTAÇÃO	BARRA ASSIMÉTRICA	UND	R\$ 1.462,58	R\$ 1.814,77	1,00		R\$ 1.814,77
5.1.5.2	CT-02	COTAÇÃO	ESPALDAR	UND	R\$ 1.685,25	R\$ 2.091,06	1,00		R\$ 2.091,06
5.1.5.3	CT-03	COTAÇÃO	RODA PARA OMBROS/GIRO DIAGONAL TRIPLO	UND	R\$ 2.700,80	R\$ 3.351,15	1,00		R\$ 3.351,15
5.1.5.4	CT-04	COTAÇÃO	BARRA PARALELA TRADICIONAL	UND	R\$ 1.764,47	R\$ 2.189,35	1,00		R\$ 2.189,35
5.1.5.5	CT-05	COTAÇÃO	ABDOMINAL DUPLO	UND	R\$ 2.314,85	R\$ 2.872,27	1,00		R\$ 2.872,27
5.1.5.6	CT-06	COTAÇÃO	ARTICULAÇÃO DAS PERNAS DUPLO	UND	R\$ 2.277,82	R\$ 2.826,32	1,00		R\$ 2.826,32
5.1.5.7	CT-07	COTAÇÃO	SIMULADOR DE ESQUI	UND	R\$ 2.759,32	R\$ 3.423,76	3,00		R\$ 10.271,28
5.1.5.8	CT-08	COTAÇÃO	ARTICULAÇÃO DOS QUADRIS/ TWIST	UND	R\$ 2.200,89	R\$ 2.730,87	1,00		R\$ 2.730,87
5.1.5.9	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PARCA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A SER INSTALADO SOBRE PISO DE 100MM	UND	R\$ 2.190,41	R\$ 2.717,86	1,00		R\$ 2.717,86
5.1.6			PLAYGROUND						
5.1.6.1	CT-09	COTAÇÃO	BALANÇO DOIS LUGARES EUCALIPTO - ESTAÇÃO ALEGRIA (OU SIMILAR)	UND	R\$ 1.881,89	R\$ 2.335,04	2,00		R\$ 4.670,08
5.1.6.2	CT-10	COTAÇÃO	GIRA-GIRA TRADICIONAL - ESTAÇÃO ALEGRIA (OU SIMILAR)	UND	R\$ 2.569,48	R\$ 3.188,21	2,00		R\$ 6.376,42

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Civas: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 -
BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.1.6.3	CT-11	COTAÇÃO	GANGORRA JOGO COM 4 - ESTAÇÃO ALEGRIA (OU SIMILAR)	UND	R\$ 1.652,13	R\$ 2.049,97	1,00		R\$ 2.049,97
5.1.6.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LAJOTA (MOZAIQUE) EM TREGO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM	M	R\$ 43,19	R\$ 53,59	19,29		R\$ 1.033,48
5.1.6.5	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LAJOTA (MOZAIQUE) EM TREGO DE 90X90X25 CM, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM	M	R\$ 47,16	R\$ 58,52	25,22		R\$ 1.475,87
5.1.6.6	102713	SINAPI	GRANDEZAMENTO DE LAJOTA (MOZAIQUE) EM TREGO DE 90X90X25 CM, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM	M²	R\$ 10,87	R\$ 13,49	106,37		R\$ 1.434,93
5.1.6.7	3672	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$ 1,36	R\$ 1,69	12,84		R\$ 21,70
5.1.6.8	51027	GOINFRA (O.C.)	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	R\$ 202,92	R\$ 251,78	14,06		R\$ 3.539,52
5.1.6.9	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M³	R\$ 189,30	R\$ 234,88	28,12		R\$ 6.603,89
5.1.6.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	R\$ 2,99	R\$ 3,71	501,03	16,20	R\$ 1.858,81
5.1.7			QUADRA DE AREIA	UN			2,00		
5.1.7.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 MM), COM TUBO DE FIBRA CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	R\$ 60,13	R\$ 74,61	156,56		R\$ 11.680,94
5.1.7.2	51027	GOINFRA (O.C.)	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	R\$ 202,92	R\$ 251,78	37,13		R\$ 9.348,09
5.1.7.3	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M³	R\$ 189,30	R\$ 234,88	29,70		R\$ 6.976,50
5.1.7.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	R\$ 2,99	R\$ 3,71	529,30	16,20	R\$ 1.963,69
5.1.7.5	270621	GOINFRA (O.C.)	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M²	R\$ 127,95	R\$ 158,76	243,92		R\$ 38.724,74
5.1.7.6	180305	GOINFRA (O.C.)	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	M²	R\$ 547,02	R\$ 678,74	2,00		R\$ 1.357,48
5.1.7.7	271103	GOINFRA (O.C.)	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	R\$ 1.636,44	R\$ 2.030,49	1,00		R\$ 2.030,49
5.1.8			QUIOSQUE	UN			1,00		
5.1.8.1			Fundações						
			Estacas de material granular						
5.1.8.1.1	40103	GOINFRA (O.C.)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	M³	R\$ 37,88	R\$ 47,00	1,31		R\$ 61,37
5.1.8.1.2	41005	GOINFRA (O.C.)	CARGA MECANIZADA	M³	R\$ 1,51	R\$ 1,87	1,70		R\$ 3,17
5.1.8.1.3	41006	GOINFRA (O.C.)	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	R\$ 2,67	R\$ 3,31	6,62	3,90	R\$ 21,91
5.1.8.1.4	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CARGA MAIOR DO QUE A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	M³	R\$ 254,80	R\$ 316,16	0,65		R\$ 206,41
5.1.8.1.5	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CARGA MAIOR DO QUE A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	M³	R\$ 247,54	R\$ 307,15	0,65		R\$ 200,53
5.1.8.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	R\$ 2,99	R\$ 3,71	23,27	16,20	R\$ 86,32
			Estaca de apoio						
5.1.8.1.7	40103	GOINFRA (O.C.)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	M³	R\$ 37,88	R\$ 47,00	0,15		R\$ 6,92
5.1.8.1.8	41005	GOINFRA (O.C.)	CARGA MECANIZADA	M³	R\$ 1,51	R\$ 1,87	0,19		R\$ 0,36
5.1.8.1.9	41006	GOINFRA (O.C.)	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	R\$ 2,67	R\$ 3,31	0,75	3,90	R\$ 2,47
5.1.8.1.10	50301	GOINFRA (O.C.)	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	R\$ 44,33	R\$ 55,00	3,00		R\$ 165,00
5.1.8.1.11	52014	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 13,55	R\$ 16,81	2,60		R\$ 43,78
5.1.8.1.12	52004	GOINFRA (O.C.)	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,96	R\$ 13,60	0,94		R\$ 12,72
			Sapatas						
5.1.8.1.13	50901	GOINFRA (O.C.)	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M³	R\$ 37,88	R\$ 47,00	6,49		R\$ 304,80
5.1.8.1.14	50905	GOINFRA (O.C.)	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M³	R\$ 3,35	R\$ 4,16	5,16		R\$ 21,45
5.1.8.1.15	41005	GOINFRA (O.C.)	CARGA MECANIZADA	M³	R\$ 1,51	R\$ 1,87	1,73		R\$ 3,23
5.1.8.1.16	41006	GOINFRA (O.C.)	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	R\$ 2,67	R\$ 3,31	6,73	3,90	R\$ 22,28
5.1.8.1.17	51009	GOINFRA (O.C.)	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	R\$ 71,77	R\$ 89,05	9,44		R\$ 840,58
5.1.8.1.18	51035	GOINFRA (O.C.)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	M³	R\$ 558,14	R\$ 692,54	1,17		R\$ 813,54
5.1.8.1.19	51026	GOINFRA (O.C.)	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M³	R\$ 35,10	R\$ 43,55	1,17		R\$ 51,16
5.1.8.1.20	51024	GOINFRA (O.C.)	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M³	R\$ 451,78	R\$ 560,57	0,32		R\$ 181,76
5.1.8.1.21	52004	GOINFRA (O.C.)	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,96	R\$ 13,60	36,27		R\$ 493,27
			Vigas Baldrames						
5.1.8.1.22	50901	GOINFRA (O.C.)	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M³	R\$ 37,88	R\$ 47,00	0,84		R\$ 39,68
5.1.8.1.23	41005	GOINFRA (O.C.)	CARGA MECANIZADA	M³	R\$ 1,51	R\$ 1,87	1,10		R\$ 2,05
5.1.8.1.24	41006	GOINFRA (O.C.)	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	R\$ 2,67	R\$ 3,31	4,28	3,90	R\$ 14,17
5.1.8.1.25	51009	GOINFRA (O.C.)	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	R\$ 71,77	R\$ 89,05	12,06		R\$ 1.074,05
5.1.8.1.26	51035	GOINFRA (O.C.)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	M³	R\$ 558,14	R\$ 692,54	0,84		R\$ 584,70

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 - BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.1.8.1.27	51026	GOINFRA (O.C.)	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M³	R\$ 35,10	R\$ 43,55	0,84		R\$ 36,77
5.1.8.1.28	51024	GOINFRA (O.C.)	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M³	R\$ 451,78	R\$ 560,57	0,14		R\$ 78,88
5.1.8.1.29	120902	GOINFRA (O.C.)	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M²	R\$ 31,82	R\$ 39,48	12,06		R\$ 476,18
5.1.8.1.30	52014	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 13,55	R\$ 16,81	18,64		R\$ 313,35
5.1.8.1.31	52003	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 11,06	R\$ 13,72	8,50		R\$ 116,55
5.1.8.1.32	52004	GOINFRA (O.C.)	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,96	R\$ 13,60	20,96		R\$ 285,01
5.1.8.1.33	52005	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,72	R\$ 13,30	6,99		R\$ 92,98
5.1.8.2			Estrutura de concreto armado						
5.1.8.2.1	60105	GOINFRA (O.C.)	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M²	R\$ 9,34	R\$ 11,59	12,39		R\$ 143,65
			Pilares						
5.1.8.2.2	60208	GOINFRA (O.C.)	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	R\$ 90,27	R\$ 112,01	24,43		R\$ 2.736,63
5.1.8.2.3	51035	GOINFRA (O.C.)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	M³	R\$ 558,14	R\$ 692,54	1,06		R\$ 736,89
5.1.8.2.4	51026	GOINFRA (O.C.)	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M³	R\$ 35,10	R\$ 43,55	1,06		R\$ 46,34
5.1.8.2.5	60314	GOINFRA (O.C.)	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 13,55	R\$ 16,81	30,65		R\$ 515,30
5.1.8.2.6	52004	GOINFRA (O.C.)	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,96	R\$ 13,60	17,50		R\$ 238,02
5.1.8.2.7	60306	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 11,20	R\$ 13,90	245,08		R\$ 3.406,61
			Vigas de cobertura						
5.1.8.2.8	60208	GOINFRA (O.C.)	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	R\$ 90,27	R\$ 112,01	20,97		R\$ 2.349,22
5.1.8.2.9	51035	GOINFRA (O.C.)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	M³	R\$ 558,14	R\$ 692,54	1,14		R\$ 788,85
5.1.8.2.10	51026	GOINFRA (O.C.)	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M³	R\$ 35,10	R\$ 43,55	1,14		R\$ 49,61
5.1.8.2.11	60314	GOINFRA (O.C.)	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 13,55	R\$ 16,81	21,87		R\$ 367,68
5.1.8.2.12	52003	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 11,06	R\$ 13,72	25,44		R\$ 349,10
5.1.8.2.13	52004	GOINFRA (O.C.)	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,96	R\$ 13,60	27,47		R\$ 373,56
5.1.8.2.14	52005	GOINFRA (O.C.)	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 10,72	R\$ 13,30	21,66		R\$ 288,13
			Laje de cobertura						
5.1.8.2.15	61101	GOINFRA (O.C.)	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M²	R\$ 120,72	R\$ 149,79	15,80		R\$ 2.366,68
5.1.8.3			Estrutura metálica (Pergolado)						
5.1.8.3.1	150204	GOINFRA (O.C.)	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	R\$ 16,40	R\$ 20,35	1.914,00		R\$ 38.949,90
5.1.8.3.2	261609	GOINFRA (O.C.)	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M²	R\$ 12,33	R\$ 15,30	81,54		R\$ 1.247,56
5.1.8.4			Alvenaria e vedações						
5.1.8.4.1	100160	GOINFRA (O.C.)	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	M²	R\$ 48,51	R\$ 60,19	73,48		R\$ 4.422,79
5.1.8.5			Cobertura						
5.1.8.5.1	140201	GOINFRA (O.C.)	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	M²	R\$ 116,02	R\$ 143,96	15,80		R\$ 2.274,57
5.1.8.5.2	160967	GOINFRA (O.C.)	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M²	R\$ 76,37	R\$ 94,76	15,80		R\$ 1.497,21
5.1.8.6			Revestimento de parede						
5.1.8.6.1	200101	GOINFRA (O.C.)	CHAPISCO COMUM	M²	R\$ 5,34	R\$ 6,63	151,69		R\$ 1.005,72
5.1.8.6.2	200403	GOINFRA (O.C.)	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1/M3)	M²	R\$ 16,02	R\$ 19,88	151,69		R\$ 3.015,65
5.1.8.7			Forro						
5.1.8.7.1	210501	GOINFRA (O.C.)	FORRO DE GESSO COMUM	M²	R\$ 39,17	R\$ 48,60	14,88		R\$ 723,17
5.1.8.7.2	210506	GOINFRA (O.C.)	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	R\$ 16,33	R\$ 20,26	21,70		R\$ 439,64
5.1.8.8			Pisos e revestimentos de piso						
5.1.8.8.1	220102	GOINFRA (O.C.)	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 33,03	R\$ 40,98	14,88		R\$ 609,78
5.1.8.8.2	201302	GOINFRA (O.C.)	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M²	R\$ 80,19	R\$ 99,50	14,88		R\$ 1.480,56
5.1.8.8.3	220310	GOINFRA (O.C.)	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	R\$ 8,02	R\$ 9,95	21,70		R\$ 215,92
5.1.8.9			Esquadrias						
			Portas						
5.1.8.9.1	180303	GOINFRA (O.C.)	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M²	R\$ 323,36	R\$ 401,23	4,20		R\$ 1.685,17
5.1.8.9.2	180504	GOINFRA (O.C.)	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M²	R\$ 607,08	R\$ 753,26	1,89		R\$ 1.423,66

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 - BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.1.8.9.3	180505	GOINFRA (O.C.)	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M²	R\$ 531,85	R\$ 659,92	2,52		R\$ 1.663,00
			Janelas						
5.1.8.9.4	180303	GOINFRA (O.C.)	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M²	R\$ 323,36	R\$ 401,23	2,88		R\$ 1.155,54
5.1.8.9.5	180404	GOINFRA (O.C.)	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M²	R\$ 374,95	R\$ 465,24	0,50		R\$ 232,62
5.1.8.9.6	190102	GOINFRA (O.C.)	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO		R\$ 182,44	R\$ 226,37	0,50		R\$ 113,19
5.1.8.10			Pintura (Paredes e Forros de Gesso)						
5.1.8.10.1	261304	GOINFRA (O.C.)	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M²	R\$ 15,15	R\$ 18,80	166,57		R\$ 3.131,57
5.1.8.10.2	261001	GOINFRA (O.C.)	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M²	R\$ 10,87	R\$ 13,49	166,57		R\$ 2.247,07
5.1.8.11			Complementos						
5.1.8.11.1	271608	GOINFRA (O.C.)	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M²	R\$ 497,16	R\$ 616,88	2,61		R\$ 1.610,06
5.1.8.11.2	80688	GOINFRA (O.C.)	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UND	R\$ 163,17	R\$ 202,46	1,00		R\$ 202,46
5.1.8.11.3	80542	GOINFRA (O.C.)	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UND	R\$ 144,40	R\$ 179,17	1,00		R\$ 179,17
5.1.8.11.4	230176	GOINFRA (O.C.)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UND	R\$ 133,89	R\$ 166,13	2,00		R\$ 332,26
5.1.8.12			Instalações de água fria - Térreo						
			Alimentação						
5.1.8.12.1	80976	GOINFRA (O.C.)	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UND	R\$ 68,01	R\$ 84,39	1,00		R\$ 84,39
5.1.8.12.2	1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	R\$ 5,57	R\$ 6,91	1,00		R\$ 6,91
5.1.8.12.3	81369	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UND	R\$ 10,40	R\$ 12,90	1,00		R\$ 12,90
5.1.8.12.4	81066	GOINFRA (O.C.)	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UND	R\$ 4,04	R\$ 5,01	1,00		R\$ 5,01
5.1.8.12.5	81321	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	R\$ 6,77	R\$ 8,40	1,00		R\$ 8,40
5.1.8.12.6	81102	GOINFRA (O.C.)	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UND	R\$ 3,96	R\$ 4,91	1,00		R\$ 4,91
5.1.8.12.7	81003	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	R\$ 8,07	R\$ 10,01	3,82		R\$ 38,24
			Água fria						
5.1.8.12.8	80660	GOINFRA (O.C.)	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND	R\$ 143,31	R\$ 177,82	1,00		R\$ 177,82
5.1.8.12.9	80656	GOINFRA (O.C.)	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UND	R\$ 147,96	R\$ 183,59	1,00		R\$ 183,59
5.1.8.12.10	80811	GOINFRA (O.C.)	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND	R\$ 58,20	R\$ 72,21	1,00		R\$ 72,21
5.1.8.12.11	80656	GOINFRA (O.C.)	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UND	R\$ 147,96	R\$ 183,59	1,00		R\$ 183,59
5.1.8.12.12	80570	GOINFRA (O.C.)	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UND	R\$ 75,62	R\$ 93,83	1,00		R\$ 93,83
5.1.8.12.13	80504	GOINFRA (O.C.)	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UND	R\$ 563,29	R\$ 698,93	1,00		R\$ 698,93
5.1.8.12.14	80926	GOINFRA (O.C.)	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UND	R\$ 101,52	R\$ 125,97	2,00		R\$ 251,94
5.1.8.12.15	80555	GOINFRA (O.C.)	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UND	R\$ 53,63	R\$ 66,54	1,00		R\$ 66,54
5.1.8.12.16	80556	GOINFRA (O.C.)	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UND	R\$ 12,62	R\$ 15,66	2,00		R\$ 31,32
5.1.8.12.17	81361	GOINFRA (O.C.)	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	UND	R\$ 9,80	R\$ 12,16	1,00		R\$ 12,16
5.1.8.12.18	81066	GOINFRA (O.C.)	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UND	R\$ 4,04	R\$ 5,01	4,00		R\$ 20,04
5.1.8.12.19	81321	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	R\$ 6,77	R\$ 8,40	3,00		R\$ 25,20
5.1.8.12.20	81102	GOINFRA (O.C.)	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UND	R\$ 3,96	R\$ 4,91	2,00		R\$ 9,82
5.1.8.12.21	81003	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	R\$ 8,07	R\$ 10,01	10,24		R\$ 102,50
5.1.8.12.22	81402	GOINFRA (O.C.)	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	R\$ 7,65	R\$ 9,49	4,00		R\$ 37,96
5.1.8.12.23	81369	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UND	R\$ 10,40	R\$ 12,90	3,00		R\$ 38,70
5.1.8.12.24	81360	GOINFRA (O.C.)	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UND	R\$ 10,88	R\$ 13,50	2,00		R\$ 27,00
5.1.8.13			Instalações de água fria - Cobertura						
			Alimentação						
5.1.8.13.1	81041	GOINFRA (O.C.)	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UND	R\$ 18,64	R\$ 23,13	1,00		R\$ 23,13
5.1.8.13.2	81321	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	R\$ 6,77	R\$ 8,40	3,00		R\$ 25,20
5.1.8.13.3	81888	GOINFRA (O.C.)	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UND	R\$ 66,68	R\$ 82,74	1,00		R\$ 82,74
5.1.8.13.4	81003	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	R\$ 8,07	R\$ 10,01	1,55		R\$ 15,52
			Água fria						
5.1.8.13.5	80905	GOINFRA (O.C.)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UND	R\$ 134,62	R\$ 167,04	1,00		R\$ 167,04

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 -

BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.1.8.13.6	81043	GOINFRA (O.C.)	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	UND	R\$ 53,32	R\$ 66,16	1,00		R\$ 66,16
5.1.8.13.7	81069	GOINFRA (O.C.)	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UND	R\$ 10,54	R\$ 13,08	2,00		R\$ 26,16
5.1.8.13.8	81179	GOINFRA (O.C.)	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UND	R\$ 9,21	R\$ 11,43	2,00		R\$ 22,86
5.1.8.13.9	81302	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UND	R\$ 7,78	R\$ 9,65	1,00		R\$ 9,65
5.1.8.13.10	81321	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	R\$ 6,77	R\$ 8,40	2,00		R\$ 16,80
5.1.8.13.11	81324	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UND	R\$ 15,06	R\$ 18,69	1,00		R\$ 18,69
5.1.8.13.12	81003	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	R\$ 8,07	R\$ 10,01	2,52		R\$ 25,23
5.1.8.13.13	81006	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	R\$ 22,87	R\$ 28,38	1,15		R\$ 32,64
5.1.8.13.14	81405	GOINFRA (O.C.)	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UND	R\$ 21,60	R\$ 26,80	1,00		R\$ 26,80
5.1.8.13.15	81860	GOINFRA (O.C.)	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	UND	R\$ 361,01	R\$ 447,94	1,00		R\$ 447,94
5.1.8.14			Instalações de esgoto sanitário - Térreo						
			Esgoto						
5.1.8.14.1	81825	GOINFRA (O.C.)	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UND	R\$ 398,95	R\$ 495,02	1,00		R\$ 495,02
5.1.8.14.2	81826	GOINFRA (O.C.)	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UND	R\$ 74,83	R\$ 92,85	1,00		R\$ 92,85
5.1.8.14.3	81663	GOINFRA (O.C.)	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UND	R\$ 45,83	R\$ 56,87	2,00		R\$ 113,74
5.1.8.14.4	80560	GOINFRA (O.C.)	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	UND	R\$ 179,84	R\$ 223,15	1,00		R\$ 223,15
5.1.8.14.5	80580	GOINFRA (O.C.)	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UND	R\$ 81,78	R\$ 101,47	1,00		R\$ 101,47
5.1.8.14.6	81730	GOINFRA (O.C.)	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 15,01	R\$ 18,62	1,00		R\$ 18,62
5.1.8.14.7	81921	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 11,86	R\$ 14,72	1,00		R\$ 14,72
5.1.8.14.8	81922	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 13,53	R\$ 16,79	2,00		R\$ 33,58
5.1.8.14.9	81938	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 23,91	R\$ 29,67	1,00		R\$ 29,67
5.1.8.14.10	81927	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UND	R\$ 12,35	R\$ 15,32	1,00		R\$ 15,32
5.1.8.14.11	81973	GOINFRA (O.C.)	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 29,44	R\$ 36,53	2,00		R\$ 73,06
5.1.8.14.12	82004	GOINFRA (O.C.)	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UND	R\$ 13,25	R\$ 16,44	3,00		R\$ 49,32
5.1.8.14.13	82002	GOINFRA (O.C.)	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UND	R\$ 7,22	R\$ 8,96	4,00		R\$ 35,84
5.1.8.14.14	82304	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	R\$ 32,98	R\$ 40,92	2,18		R\$ 89,21
5.1.8.14.15	82301	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	R\$ 14,65	R\$ 18,18	2,53		R\$ 46,00
5.1.8.14.16	82302	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	R\$ 20,08	R\$ 24,92	2,37		R\$ 59,06
5.1.8.14.17	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	R\$ 812,11	R\$ 1.007,67	1,00		R\$ 1.007,67
			Esgoto (Gordura)						
5.1.8.14.18	81846	GOINFRA (O.C.)	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UND	R\$ 362,89	R\$ 450,27	1,00		R\$ 450,27
5.1.8.14.19	80670	GOINFRA (O.C.)	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UND	R\$ 210,56	R\$ 261,26	2,00		R\$ 522,52
5.1.8.14.20	80580	GOINFRA (O.C.)	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UND	R\$ 81,78	R\$ 101,47	2,00		R\$ 202,94
5.1.8.14.21	81305	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	UND	R\$ 18,99	R\$ 23,56	1,00		R\$ 23,56
5.1.8.14.22	81936	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 12,39	R\$ 15,37	4,00		R\$ 61,48
5.1.8.14.23	81970	GOINFRA (O.C.)	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 17,25	R\$ 21,40	1,00		R\$ 21,40
5.1.8.14.24	82002	GOINFRA (O.C.)	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UND	R\$ 7,22	R\$ 8,96	6,00		R\$ 53,76
5.1.8.14.25	82304	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	R\$ 32,98	R\$ 40,92	0,72		R\$ 29,46
5.1.8.14.26	82302	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	R\$ 20,08	R\$ 24,92	5,08		R\$ 126,59
			Pluvial						
5.1.8.14.27	81827	GOINFRA (O.C.)	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	R\$ 371,29	R\$ 460,70	1,00		R\$ 460,70
5.1.8.14.28	81733	GOINFRA (O.C.)	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 47,44	R\$ 58,86	1,00		R\$ 58,86
5.1.8.14.29	82004	GOINFRA (O.C.)	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UND	R\$ 13,25	R\$ 16,44	1,00		R\$ 16,44
5.1.8.14.30	82304	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	R\$ 32,98	R\$ 40,92	1,56		R\$ 63,84
			Ventilação						
5.1.8.14.31	81936	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 12,39	R\$ 15,37	5,00		R\$ 76,85
5.1.8.14.32	82002	GOINFRA (O.C.)	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UND	R\$ 7,22	R\$ 8,96	1,00		R\$ 8,96
5.1.8.14.33	82302	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	R\$ 20,08	R\$ 24,92	1,68		R\$ 41,87

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 -

BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.1.8.14.34	82230	GOINFRA (O.C.)	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 13,96	R\$ 17,32	6,00		R\$ 103,92
5.1.8.15			Instalações de esgoto sanitário - Cobertura						
			Pluvial						
5.1.8.15.1	160601	GOINFRA (O.C.)	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	R\$ 54,60	R\$ 67,75	4,93		R\$ 334,01
5.1.8.15.2	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	R\$ 24,36	R\$ 30,23	2,00		R\$ 60,46
5.1.8.15.3	81733	GOINFRA (O.C.)	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 47,44	R\$ 58,86	1,00		R\$ 58,86
5.1.8.15.4	81924	GOINFRA (O.C.)	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 24,73	R\$ 30,68	1,00		R\$ 30,68
5.1.8.15.5	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE K, AGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2023	UND	R\$ 121,62	R\$ 150,91	2,00		R\$ 301,82
5.1.8.15.6	81975	GOINFRA (O.C.)	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 41,23	R\$ 51,16	1,00		R\$ 51,16
5.1.8.15.7	82004	GOINFRA (O.C.)	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UND	R\$ 13,25	R\$ 16,44	4,00		R\$ 65,76
5.1.8.15.8	89681	SINAPI	REDUÇÃO ECCÊNTRICA, PVC, SERIE K, AGUA PLOVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2023	UND	R\$ 81,80	R\$ 101,50	2,00		R\$ 203,00
5.1.8.15.9	82304	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	R\$ 32,98	R\$ 40,92	5,50		R\$ 225,06
			Ventilação						
5.1.8.15.10	81885	GOINFRA (O.C.)	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND	R\$ 11,55	R\$ 14,33	2,00		R\$ 28,66
5.1.8.15.11	82302	GOINFRA (O.C.)	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	R\$ 20,08	R\$ 24,92	6,84		R\$ 170,45
5.1.8.16			Instalações elétricas						
5.1.8.16.1	71184	GOINFRA (O.C.)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UND	R\$ 110,28	R\$ 136,84	1,00		R\$ 136,84
5.1.8.16.2	71171	GOINFRA (O.C.)	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	R\$ 20,73	R\$ 25,72	1,00		R\$ 25,72
5.1.8.16.3	71171	GOINFRA (O.C.)	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	R\$ 20,73	R\$ 25,72	2,00		R\$ 51,44
5.1.8.16.4	71171	GOINFRA (O.C.)	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	R\$ 20,73	R\$ 25,72	3,00		R\$ 77,16
5.1.8.16.5	71171	GOINFRA (O.C.)	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	R\$ 20,73	R\$ 25,72	1,00		R\$ 25,72
5.1.8.16.6	71172	GOINFRA (O.C.)	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UND	R\$ 24,21	R\$ 30,04	2,00		R\$ 60,08
5.1.8.16.7	72170	GOINFRA (O.C.)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UND	R\$ 131,59	R\$ 163,28	1,00		R\$ 163,28
5.1.8.16.8	71610	GOINFRA (O.C.)	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	UND	R\$ 107,84	R\$ 133,81	3,00		R\$ 401,43
5.1.8.16.9	71690	GOINFRA (O.C.)	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND	R\$ 353,55	R\$ 438,68	3,00		R\$ 1.316,04
5.1.8.16.10	71440	GOINFRA (O.C.)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	R\$ 15,43	R\$ 19,15	1,00		R\$ 19,15
5.1.8.16.11	71441	GOINFRA (O.C.)	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UND	R\$ 24,71	R\$ 30,66	2,00		R\$ 61,32
5.1.8.16.12	72578	GOINFRA (O.C.)	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UND	R\$ 17,82	R\$ 22,11	3,00		R\$ 66,33
5.1.8.16.13	72579	GOINFRA (O.C.)	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UND	R\$ 25,05	R\$ 31,08	2,00		R\$ 62,16
5.1.8.16.14	71193	GOINFRA (O.C.)	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	R\$ 7,73	R\$ 9,59	50,00		R\$ 479,50
5.1.8.16.15	71194	GOINFRA (O.C.)	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	R\$ 8,17	R\$ 10,14	15,00		R\$ 152,10
5.1.8.16.16	70563	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	R\$ 4,10	R\$ 5,09	55,00		R\$ 279,95
5.1.8.16.17	70563	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	R\$ 4,10	R\$ 5,09	66,00		R\$ 335,94
5.1.8.16.18	70563	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	R\$ 4,10	R\$ 5,09	60,00		R\$ 305,40
5.1.8.16.19	70563	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	R\$ 4,10	R\$ 5,09	12,00		R\$ 61,08
5.1.8.16.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	R\$ 15,31	R\$ 19,00	15,00		R\$ 285,00
5.1.8.16.21	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UND	R\$ 0,63	R\$ 0,78	25,00		R\$ 19,50
5.1.8.16.22	39139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UND	R\$ 0,87	R\$ 1,08	5,00		R\$ 5,40
5.1.8.16.23	72501	GOINFRA (O.C.)	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	UND	R\$ 10,38	R\$ 12,88	14,00		R\$ 180,32
5.1.8.16.24	70584	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	R\$ 11,33	R\$ 14,06	10,00		R\$ 140,60
5.1.8.16.25	70584	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	R\$ 11,33	R\$ 14,06	10,00		R\$ 140,60
5.1.8.16.26	70584	GOINFRA (O.C.)	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	R\$ 11,33	R\$ 14,06	10,00		R\$ 140,60
5.1.8.16.27	72518	GOINFRA (O.C.)	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UND	R\$ 15,38	R\$ 19,08	6,00		R\$ 114,48
5.1.8.16.28	40101	GOINFRA (O.C.)	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	R\$ 29,92	R\$ 37,12	496		R\$ 18.411,52
5.1.8.16.29	30101	GOINFRA (O.C.)	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	R\$ 42,94	R\$ 53,28	2,69		R\$ 143,46
5.1.8.16.30	40902	GOINFRA (O.C.)	REATERRO COM APOIAMENTO	M³	R\$ 19,82	R\$ 24,59	493,31		R\$ 12.130,43
5.1.8.16.31	70703	GOINFRA (O.C.)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40X40 CM	UND	R\$ 292,31	R\$ 362,70	1		R\$ 362,70
5.1.8.16.32	72001	GOINFRA (O.C.)	POSTE CONCRETO DT 10/300DAN (SEM FUNDAÇÃO)	UND	R\$ 1.334,08	R\$ 1.655,33	6		R\$ 9.931,98

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 -
BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.1.8.16.33	100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE	UND	R\$ 599,49	R\$ 743,85	6		R\$ 4.463,10
5.1.8.16.34	COMP01		POSTE METÁLICO GALVANIZADO COM 4 PETALAS DE LUMINÁRIA LED 200W E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	R\$ 11.743,65	R\$ 14.571,52	2		R\$ 29.143,04
5.1.8.16.35	COMP02		GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 7 METROS TOTAIS, COM CORDÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO POR POSTE METÁLICO	UND	R\$ 4.684,21	R\$ 5.812,17	54		R\$ 313.857,18
5.1.8.16.36	COMP03		GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 12 METROS TOTAIS, COM CORDÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO POR POSTE METÁLICO	UND	R\$ 7.625,24	R\$ 9.461,40	5		R\$ 47.307,00
5.1.8.16.37	71685	GOINFRA (O.C.)	REFLETOR LED 200W	UND	R\$ 286,90	R\$ 355,99	24		R\$ 8.543,76
5.1.8.16.38	70561	GOINFRA (O.C.)	CABO PP 3X2,5 MM	M	R\$ 13,33	R\$ 16,54	810		R\$ 13.397,40
5.1.8.16.39	101549	GOINFRA (O.C.)	GRAMPO PARALELO METALICO PARA REDES AREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UND	R\$ 20,81	R\$ 25,82	59		R\$ 1.523,38
5.1.8.16.40	71331	GOINFRA (O.C.)	FITA ISOLANTE 19MMX20M	UND	R\$ 21,61	R\$ 26,81	100		R\$ 2.681,00
5.1.8.16.41	71217	GOINFRA (O.C.)	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	R\$ 172,57	R\$ 214,12	6		R\$ 1.284,72
5.1.8.16.42	71707	GOINFRA (O.C.)	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"	UND	R\$ 38,29	R\$ 47,51	1		R\$ 47,51
5.1.8.16.43	70506	GOINFRA (O.C.)	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UND	R\$ 50,94	R\$ 63,21	1		R\$ 63,21
5.1.8.16.44	70229	GOINFRA (O.C.)	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	R\$ 46,60	R\$ 57,82	2		R\$ 115,64
5.1.8.16.45	71381	GOINFRA (O.C.)	HASTE VER. COBRE (COPPERWELD) 5/8"X 3,00 M C/ CONECTOR	UND	R\$ 110,58	R\$ 137,21	62		R\$ 8.507,02
5.1.8.16.46	COMP04		GRAMPO HASTE REFORCADO 5/8 10-50MM	UND	R\$ 12,55	R\$ 15,57	61		R\$ 949,77
5.1.8.16.47	70544	GOINFRA (O.C.)	CABO DE COBRE NÚ 50 MM²	M	R\$ 50,89	R\$ 63,14	122		R\$ 7.703,08
5.1.8.16.48	72532	GOINFRA (O.C.)	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL 50 MM²	UND	R\$ 21,45	R\$ 26,62	62		R\$ 1.650,44
5.1.8.16.49	70510	GOINFRA (O.C.)	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 16MM² PRETO	M	R\$ 18,03	R\$ 22,37	1600		R\$ 35.792,00
5.1.8.16.50	70510	GOINFRA (O.C.)	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 16MM² VERMELHO	M	R\$ 18,03	R\$ 22,37	1600		R\$ 35.792,00
5.1.8.16.51	70510	GOINFRA (O.C.)	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 16MM² AMARELO	M	R\$ 18,03	R\$ 22,37	1600		R\$ 35.792,00
5.1.8.16.52	70511	GOINFRA (O.C.)	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 25MM² - Azul	M	R\$ 29,17	R\$ 36,19	1600		R\$ 57.904,00
5.1.8.16.53	71880	GOINFRA (O.C.)	PARAFUSO GALVANIZADO 16X250 C/ 2 ARRUELAS QUADRADAS	UND	R\$ 18,63	R\$ 23,12	44		R\$ 1.017,28
5.1.8.16.54	70250	GOINFRA (O.C.)	ARRUELA QUADRADA	UND	R\$ 1,21	R\$ 1,50	88		R\$ 132,00
5.1.8.16.55	71174	GOINFRA (O.C.)	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIM 50 A	UND	R\$ 101,85	R\$ 126,38	1		R\$ 126,38
5.1.8.16.56	71073	GOINFRA (O.C.)	CONTATOR TRIFÁSICO 50A	UND	R\$ 326,38	R\$ 404,97	1		R\$ 404,97
5.1.8.16.57	71321	GOINFRA (O.C.)	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19MMX10M	UND	R\$ 31,29	R\$ 38,82	20		R\$ 776,40
5.1.8.16.58	72630	GOINFRA (O.C.)	TRILHO DIN 50 cm	M	R\$ 19,99	R\$ 24,80	1		R\$ 24,80
5.1.8.16.59	71197	GOINFRA (O.C.)	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (PEAD)- MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM - ROLO 50 M	M	R\$ 15,71	R\$ 19,49	1700		R\$ 33.133,00
5.1.8.16.60	70648	GOINFRA (O.C.)	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	UND	R\$ 194,01	R\$ 240,73	67		R\$ 16.128,91
5.1.8.16.61	81826	GOINFRA (O.C.)	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 40X40CM 25 MPA E=5CM	UND	R\$ 74,83	R\$ 92,85	67		R\$ 6.220,95
5.2			ESTAR DE CONVIVÊNCIA TIPO "B"						
5.2.1			PISOS						
5.2.1.1	220104	GOINFRA (O.C.)	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 45,70	R\$ 56,70	92,30		R\$ 5.233,41
5.2.2			PAISAGISMO						
5.2.2.1	270210	GOINFRA (O.C.)	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	57,50		R\$ 1.458,78
5.2.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 60,18	R\$ 74,67	15,00		R\$ 1.120,05
5.2.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	7,35		R\$ 55,05
5.2.3			MOBILIÁRIO						
5.2.3.1	251511	SEDOP (10/2023)	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UND	R\$ 437,56	R\$ 542,92	2,00		R\$ 1.085,84
5.2.4			BANCO TIPO 01						
5.2.4.1	271303	GOINFRA (O.C.)	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	R\$ 279,78	R\$ 347,15	9,00		R\$ 3.124,35
5.3			ESTAR DE CONVIVÊNCIA TIPO "C"						
5.3.1			PISOS						
5.3.1.1	220104	GOINFRA (O.C.)	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 45,70	R\$ 56,70	41,38		R\$ 2.346,02
5.3.2			PAISAGISMO						
5.3.2.1	270210	GOINFRA (O.C.)	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	32,30		R\$ 819,45
5.3.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 60,18	R\$ 74,67	13,00		R\$ 970,71
5.3.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	6,37		R\$ 47,71
5.3.3			MOBILIÁRIO						

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 - BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
5.3.3.1	251511	SEDOP (10/2023)	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UND	R\$ 437,56	R\$ 542,92	2,00		R\$ 1.085,84
5.3.4			BANCO TIPO 01						
5.3.4.1	271303	GOINFRA (O.C.)	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	R\$ 279,78	R\$ 347,15	6,00		R\$ 2.082,90
5.4			ESTAR DE CONVIVÊNCIA TIPO "D"						
5.4.1			PISOS						
5.4.1.1	220104	GOINFRA (O.C.)	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 45,70	R\$ 56,70	17,48		R\$ 991,12
5.4.2			PAISAGISMO						
5.4.2.1	270210	GOINFRA (O.C.)	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	4,57		R\$ 115,94
5.4.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 60,18	R\$ 74,67	4,00		R\$ 298,68
5.4.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	1,96		R\$ 14,68
5.4.3			MOBILIÁRIO						
5.4.3.1	251511	SEDOP (10/2023)	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UND	R\$ 437,56	R\$ 542,92	2,00		R\$ 1.085,84
5.4.4			BANCO TIPO 01						
5.4.4.1	271303	GOINFRA (O.C.)	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	R\$ 279,78	R\$ 347,15	6,00		R\$ 2.082,90
5.5			ESTAR DE CONVIVÊNCIA TIPO "E"						
5.5.1			PISOS						
5.5.1.1	220104	GOINFRA (O.C.)	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 45,70	R\$ 56,70	13,74		R\$ 778,89
5.5.2			PAISAGISMO						
5.5.2.1	270210	GOINFRA (O.C.)	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	4,61		R\$ 116,96
5.5.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 60,18	R\$ 74,67	4,00		R\$ 298,68
5.5.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	1,96		R\$ 14,68
5.5.3			MOBILIÁRIO						
5.5.3.1	251511	SEDOP (10/2023)	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UND	R\$ 437,56	R\$ 542,92	2,00		R\$ 1.085,84
5.5.4			BANCO TIPO 01						
5.5.4.1	271303	GOINFRA (O.C.)	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	R\$ 279,78	R\$ 347,15	4,50		R\$ 1.562,18
5.6			ÁREA EXTERNA						
5.6.1			PAISAGISMO						
5.6.1.1	270210	GOINFRA (O.C.)	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	R\$ 20,45	R\$ 25,37	889,97		R\$ 22.578,50
5.6.1.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	R\$ 60,18	R\$ 74,67	78,00		R\$ 5.824,26
5.6.1.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	R\$ 6,04	R\$ 7,49	38,22		R\$ 286,27
5.6.2			MOBILIÁRIO						
5.6.2.1	251511	SEDOP (10/2023)	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UND	R\$ 437,56	R\$ 542,92	7,00		R\$ 3.800,44
5.6.3			BANCO TIPO 02						
5.6.3.1	271303	GOINFRA (O.C.)	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	R\$ 279,78	R\$ 347,15	15,00		R\$ 5.207,25
5.7			CALÇADA NA RUA 2021 - ENTRE A RUA 2010 A RUA 2012						
5.7.1			PISOS						
5.7.1.1	220104	GOINFRA (O.C.)	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	R\$ 45,70	R\$ 56,70	1.061,46		R\$ 60.184,78
Total - Drenagem									R\$ 1.192.352,48



Projeto Executivo de Engenharia para Implantação de Parque Urbano na Várzea do Córrego das Madres

Quantitativos / Orçamento

DATA BASE: GOINFRA: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | GOINFRA Obras Cíveis: OUTUBRO/2023 (com desoneração) | SINAPI: DEZEMBRO/2023 (com desoneração) | MAT. BETUMINOSO: NOV/2023 | SEDOP: OUT/2023 -

BDI: GOINFRA INFRA(JAN/2024): 26,37% | BDI: GOINFRA OBRA CIVIL (JAN/2024): 24/08% | BDI DIFERENCIADO: 17,69%

Item	Código	Referência	Descrição	unid.	Custo Unit.	Preço Unit.	Quant.	DT	Pç. Total
RESUMO DO ORÇAMENTO									
Item			Descrição			%			Valor Total
1			TERRAPLENAGEM			53,61%			R\$ 2.831.798,27
2			PAVIMENTAÇÃO			3,52%			R\$ 185.813,07
3			DRENAGEM			8,11%			R\$ 428.535,24
4			SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			5,13%			R\$ 270.753,31
5			URBANISMO E PAISAGISMO			22,57%			R\$ 1.192.352,48
SUBTOTAL CONSTRUÇÃO									R\$ 4.909.252,37
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			4,29%			R\$ 226.804,21
7			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			0,60%			R\$ 31.494,32
8			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			2,16%			R\$ 114.233,12
SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO									R\$ 372.531,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 5.281.784,02