

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

CONCORDÂNCIA ELETRÔNICA Nº 002.7025

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO DISPOSITIVO DE INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL, CONSISTINDO EM DOIS VIADUTOS COM EXTENSÃO DE 50,00 METROS CADA, E ALÇAS DE ACESSO TOTALIZANDO 254 KILOMETROS, NO ENCRONCAMENTO DA RODOVIA GO-536 COM AS RODOVIAS GO-08 E BR-352/GO

EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 16.829.043/0001-19

EMPRESA: BR INFR CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.843/0001-50

DATA REVIS: 09/02/2018

BDI (%) 17,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PROPOSTA - CONSÓRCIO C.S.A		
ITEM	CODIGO	SERVIÇO	BDI	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C.BRUTO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1.1	42301	MOBILIZAÇÃO, DESMOLBILIZAÇÃO, CONFORME DEMONSTRATIVO		m	1,00	RS 20.503,34	RS 20.503,34	RS 20.503,34	RS 20.503,34			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										528.186,24		528.186,24
2.1	42101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME DEMONSTRATIVO		m	1,00	RS 552.689,03	RS 552.689,03	RS 552.689,03	RS 552.689,03			
2.1	42301	CANTIEREIO DE OBRA, CONFORME DEMONSTRATIVO		m	1,00	RS 275.499,26	RS 275.499,26	RS 275.499,26	RS 275.499,26			
SUBTOTAL							848.691,63		848.691,63			
3.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUIDO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm		m²	56.289,34	RS 0,68	RS 38.276,75	RS 0,68	RS 38.276,75			
3.2	40010	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A ATÉ 50M)		m³	13.993,44	RS 3,72	RS 52.055,99	RS 3,72	RS 52.055,99			
3.3	40015	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)		m³	736,78	RS 9,23	RS 6.800,47	RS 9,23	RS 6.800,47			
3.4	40016	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)		m³	3.449,12	RS 10,67	RS 36.802,11	RS 10,67	RS 36.802,11			
3.5	40019	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 1.000M)		m³	7.333,61	RS 13,31	RS 97.610,34	RS 13,31	RS 97.610,34			
3.6	40020	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.500M)		m³	17.577,68	RS 13,94	RS 245.032,85	RS 13,94	RS 245.032,85			
3.7	40022	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.800M)		m³	852,79	RS 15,58	RS 13.286,46	RS 15,58	RS 13.286,46			
3.8	40023	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)		m³	6.129,88	RS 15,97	RS 97.894,18	RS 15,97	RS 97.894,18			
3.9	40024	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)		m³	8.593,04	RS 17,32	RS 148.831,45	RS 17,32	RS 148.831,45			
3.10	40025	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)		m³	17.904,23	RS 19,81	RS 354.682,79	RS 19,81	RS 354.682,79			
3.11	40026	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)		m³	18.397,76	RS 27,60	RS 507.778,17	RS 27,60	RS 507.778,17			
3.12	40090	ESCALA E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE		m	12.642,81	RS 2,70	RS 34.135,58	RS 2,70	RS 34.135,58			
3.13	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M* - DMT-100KM		m	164.103,67	RS 3,19	RS 523.490,72	RS 3,19	RS 523.490,72			
3.14	40090	ESCALA E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE		m	2.70	RS 3.580,90	RS 9.669,45	RS 2,70	RS 3.580,90			
3.15	40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M* - DMT-100KM		m	18.474,33	RS 3,19	RS 58.743,51	RS 3,19	RS 58.743,51			
3.16	40090	ESCALA E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE		m	4.339,95	RS 2,70	RS 11.717,86	RS 2,70	RS 11.717,86			
3.17	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M* - DMT-100KM		m	77.173,85	RS 3,19	RS 243.733,85	RS 3,19	RS 243.733,85			
3.18	40090	ESCALA E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE		m	16.366,45	RS 2,70	RS 44.189,63	RS 2,70	RS 44.189,63			
3.19	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M* - DMT-100KM		m	296.232,75	RS 3,19	RS 944.952,45	RS 3,19	RS 944.952,45			
3.20	40100	COMPACTAÇÃO 6% DO PROCTOR NORMAL		m²	71.192,00	RS 0,68	RS 48.428,56	RS 0,68	RS 48.428,56			
3.21	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL		m²	16.739,32	RS 6,71	RS 112.320,83	RS 6,71	RS 112.320,83			
3.22	40102	ACABAMENTO E RECOMPENSAÇÃO DE EMPILHAMENTO		m²	55.974,49	RS 0,52	RS 29.106,73	RS 0,52	RS 29.106,73			
PAVIMENTAÇÃO							1.705.021,72		1.705.021,72			
4.1	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO		m²	27.535,43	RS 3,46	RS 95.274,65	RS 3,46	RS 95.274,65			
4.2	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)		m³	5.702,81	RS 24,93	RS 142.171,65	RS 24,93	RS 142.171,65			
4.3	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)		m	15.157,43	RS 3,56	RS 53.756,65	RS 3,56	RS 53.756,65			
4.4	40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA		m	67.113,72	RS 3,28	RS 219.333,02	RS 3,28	RS 219.333,02			
4.5	2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA 65% SOLO + 35% BRITA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES		m²	5.554,23	RS 94,63	RS 525.596,78	RS 94,63	RS 525.596,78			
4.6	40435	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS		m³	30.682,38	RS 1,53	RS 46.944,04	RS 1,53	RS 46.944,04			
4.7	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BQS - USINA		m³	5.730,55	RS 228,83	RS 1.300.550,07	RS 228,83	RS 1.300.550,07			
CAPA							3.716.550,07		3.716.550,07			
5.1	40380	IMPRIMAÇÃO		m²	24.400,08	RS 0,55	RS 13.420,04	RS 0,55	RS 13.420,04			
5.2	40385	POSTURA DE LIGACÃO		m²	46.080,33	RS 0,47	RS 21.657,33	RS 0,47	RS 21.657,33			
5.3	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - 10% - FAIXA		m³	2.249,62	RS 461,09	RS 1.037.277,28	RS 461,09	RS 1.037.277,28			
5.4	40425	REMOÇÃO DE CARGA DE PAV. ASFALTICA (EXCETO TRANSPORTE)		m³	67,39	RS 11,63	RS 783,74	RS 11,63	RS 783,74			
5.5	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO		m³	333,88	RS 3,58	RS 1.191,29	RS 3,58	RS 1.191,29			
5.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO		m³	87,38	RS 3,46	RS 302,33	RS 3,46	RS 302,33			
5.7	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER		m³	9.342,49	RS 0,86	RS 8.034,54	RS 0,86	RS 8.034,54			
5.8	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS		m³	20.142,77	RS 1,53	RS 31.386,83	RS 1,53	RS 31.386,83			
5.9	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - DT: 11-20 KM		m³	60.747,99	RS 1,03	RS 62.747,99	RS 1,03	RS 62.747,99			
5.10	40470	PRESSAGEM CONTÍNUA A FRO		m	184,97	RS 139,56	RS 25.814,41	RS 139,56	RS 25.814,41			
5.11	40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		T	31,72	RS 2.452,52	RS 77.800,21	RS 2.452,52	RS 77.800,21			
5.12	40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO BR 250		T	2.340,00	RS 99,12	RS 232.131,20	RS 99,12	RS 232.131,20			
5.13	40520	FORNECIMENTO DE CAP 30/45		T	1.472,55	RS 5.996,58	RS 8.821,120	RS 5.996,58	RS 8.821,120			
5.14	40515	FORNECIMENTO DE CAP 60/80 COM POLÍMERO		T	1.584,00	RS 1.394.855,28	RS 2.208,58	RS 2.208,58	RS 2.208,58			
5.15	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT: 1-3,4 KM		km	12.219,11	RS 2,30	RS 28.103,95	RS 2,30	RS 28.103,95			
OBRAS DE ALTA CORRETELA E DRENAGEM PROFUNDA							426.243,73		426.243,73			
6.1	45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		m³	376,53	RS 165,40	RS 62.172,25	RS 165,40	RS 62.172,25			
6.2	45410	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA		m³	1.334,82	RS 15,51	RS 20.704,60	RS 15,51	RS 20.704,60			
6.3	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATORIA		m³	416,28	RS 20,70	RS 8.616,99	RS 20,70	RS 8.616,99			
6.4	41096	CORPO DE BRT D=60MM EXCETO ESCAVACAO		m	46,00	RS 125,78	RS 5.806,08	RS 125,78	RS 5.806,08			
6.5	41019	CORPO DE BRT D=100MM EXCETO ESCAVACAO		m	203,66	RS 1.053,13	RS 214.689,99	RS 1.053,13	RS 214.689,99			
6.6	41056	BOCA DE BRT D=100MM (ACRÍCI)		m	3,00	RS 1.381,67	RS 4.145,01	RS 1.381,67	RS 4.145,01			
6.7	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL		m³	166,00	RS 85,37	RS 14.168,10	RS 85,37	RS 14.168,10			
6.8	41345	CAIXA COLETORES EM CONCRETO TUBO D=600MM EXCETO ESCAVACAO (ACRÍCI)		m	1,00	RS 1.825,98	RS 1.825,98	RS 1.825,98	RS 1.825,98			
6.9	41346	CAIXA COLETORES EM CONCRETO TUBO D=600MM EXCETO ESCAVACAO (ACRÍCI)		m	1,00	RS 2.212,65	RS 2.212,65	RS 2.212,65	RS 2.212,65			
6.10	200740N01	CAIXA COLETORES DE SARETA - C/S 350-100-A - COM GRELHA DE CONCRETO - ÁREA E BRTA COMERCIAIS		m	2,00	RS 8.949,56	RS 18.289,12	RS 8.949,56	RS 18.289,12			
6.11	200740N02	CAIXA COLETORES DE TALVEGUE - C/C 07 - ÁREA E BRTA COMERCIAIS		m	2,00	RS 5.759,14	RS 11.478,28	RS 5.759,14	RS 11.478,28			
6.12	200740N03	CAIXA COLETORES DE TALVEGUE - C/C 11 - ÁREA E BRTA COMERCIAIS		m	2,00	RS 6.937,84	RS 13.875,68	RS 6.937,84	RS 13.875,68			
6.13	200740N04	CAIXA COLETORES DE PASSAGEM - C/LP 16 - ÁREA E BRTA COMERCIAIS		m	2,00	RS 4.025,59	RS 8.051,18	RS 4.025,59	RS 8.051,18			
DRENAGEM SUPERFICIAL							201.424,00		201.424,00			
7.1	41317A	SARETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STOR (ACRÍCI)		m	177,00	RS 75,46	RS 13.359,42	RS 75,46	RS 13.359,42			
7.2	41332	MEIO FIO COM SARETA - MEIO F		m	1.334,82	RS 38,96	RS 51.979,79	RS 38,96	RS 51.979,79			
7.3	41334	MEIO FIO SEM SARETA - MEIO F		m	2.169,85	RS 22,52	RS 48.865,62	RS 22,52	RS 48.865,62			
7.4	41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CURVA - VPCC 160-30		m	53,00	RS 154,57	RS 8.192,21	RS 154,57	RS 8.192,21			
7.5	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CURVA - VPCC 120-30		m	31,00	RS 125,78	RS 3.902,47	RS 125,78	RS 3.902,47			
7.6	41354	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO - VPAC 160-30		m	144,00	RS 154,57	RS 22.258,08	RS 154,57	RS 22.258,08			
7.7	41370	DISPONIDOR DE ENERGIA - DUB 01 (ACRÍCI)		m	7,00	RS 176,82	RS 1.237,74	RS 176,82	RS 1.237,74			
7.8	41371	DISPONIDOR DE ENERGIA - DUB 01 (ACRÍCI)		m	10,00	RS 437,84	RS 4.378,40	RS 437,84	RS 4.378,40			
7.9	41372	DISPONIDOR DE ENERGIA - DUB 02 (ACRÍCI)		m	4,00	RS 569,03	RS 2.276,12	RS 569,03	RS 2.276,12			
7.10	41375	DISPONIDOR DE ENERGIA - DUB 03 (ACRÍCI)		m	17,00	RS 3.739,89	RS 63.578,13	RS 3.739,89	RS 63.578,13			
7.11	41385	ENTRADA DRENAGEM - EDA 01 (ACRÍCI)		m	16,00	RS 67,66	RS 1.082,56	RS 67,66	RS 1.082,56			
7.12	41386	ENTRADA DRENAGEM - EDA 02 (ACRÍCI)		m	16,00	RS 67,66	RS 1.082,56	RS 67,66	RS 1.082,56			
7.13	41414	DESCIDA DRENAGEM DE ATERRAMENTO RÁPIDO - DAR 02 (ACRÍCI)		m	19,00	RS 119,88	RS 2.277,72	RS 119,88	RS 2.277,72			
7.14	41415	DESCIDA DRENAGEM DE ATERRAMENTO RÁPIDO - DAR 03 (ACRÍCI)		m	12,00	RS 209,75	RS 2.517,00	RS 209,75	RS 2.517,00			
7.15	41422	DESCIDA DRENAGEM DE ATERRAMENTO DEGRADADO - DAD 02 (ACRÍCI)		m	26,00	RS 2.524,93	RS 65.648,78	RS 2.524,93	RS 65.648,78			
7.16	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. C/ CAL (ONCA - TRANSPORTE)		m³	133,10	RS 25,37	RS 3.376,81	RS 25,37	RS 3.376,81			
7.17	42405	ALAMBRADO DE FERRA SERRALADA		m	6,52	RS 292,13	RS 1.904,89	RS 292,13	RS 1.904,89			
7.18	47090	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO		km	144,13	RS 1,69	RS 242,57	RS 1,69	RS 242,57			
7.19	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO		km	2.255,17	RS 0,86	RS 1.941,99	RS 0,86	RS 1.941,99			
7.20	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS		km	7.417,44	RS 0,90	RS 6.675,69	RS 0,90	RS 6.675,69			
7.21	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAR		km	11.095,62	RS 1,03	RS 12.046,68	RS 1,03	RS 12.046,68			
OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO							1.239.475,76		1.239.475,76			
8.1	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADUEIRA		m	179,49	RS 22,02	RS 3.952,36	RS 22,02	RS 3.952,36			
8.2	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA		m	19,00	RS 15,82	RS 300,33	RS 15,82	RS 300,33			
8.3	620130C	DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO E TUBO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA		m	43,00	RS 38,04	RS 1.637,20	RS 38,04	RS 1.637,20			
8.4	270720C	ALAMBRADO COM POSTE DE CONC. RETO E CINTA ARMADA PAIRADO GOINERA		m	43,00	RS 296,51	RS 12.749,90	RS 296,51	RS 12.749,90			
8.5	40810	DEFENSA METÁLICA SEM ALAMBRADO - 12mm - UTILIZACAO EM CONFECCAO, INSTALACAO E MANTENCAO		m	470,00	RS 2,86	RS 1.345,20	RS 2,86	RS 1.345,20			
8.6	3	TRANSCAO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA RIGIDA (TRIPLA ONDA 100M) - FORNECIMENTO										

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092/2025
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO DISPOSITIVO DE INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL, CONSISTINDO EM DOIS VIADUTOS COM EXTENSÃO DE 50,00 METROS CADA, E ALÇAS DE ACESSO TOTALIZANDO 254 QUILOMETROS, NO ENCRONCAMENTO DA RODOVIA GO-536 COM AS RODOVIAS GO-420 E BR-352/GO
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 18.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50
DATA BASE: 09/2025 (01/01/2025)

BDI (%): 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							PROPOSTA - CONSÓRCIO C.S.A			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	BDE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C.BDI	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10.2	540981DN	ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA GALVANIZADA - TAXA 490 KG/M3 (ESC. - CARGA E TRANSP. MEDIDOS NA TERRAP.)	27.21%	m3	2.359,00	R\$ 116,71	R\$ 275.168,90	R\$ 116,71	R\$ 275.168,90	
10.3	10182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (PORTO PEDREIRA)	27.21%	m3	3.302,60	R\$ 127,32	R\$ 420.487,03	R\$ 127,32	R\$ 420.487,03	
10.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27.21%	m3km	34.016,78	R\$ 1.53	R\$ 52.045,67	R\$ 1,53	R\$ 52.045,67	
10.5	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	m3	10.092,35	R\$ 0,86	R\$ 8.694,04	R\$ 0,86	R\$ 8.694,04	
10.6	40315	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	27.21%	m3	2.594,50	R\$ 5,58	R\$ 14.479,54	R\$ 5,58	R\$ 14.479,54	
10.7	540604DN	ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA GALVANIZADA - TAXA 92 KG/M3 (ESC. - CARGA E TRANSP. MEDIDOS NA TERRAP.)	27.21%	m3	4.133,15	R\$ 220,37	R\$ 910.822,26	R\$ 220,37	R\$ 910.822,26	
10.8	10182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (PORTO PEDREIRA)	27.21%	m3	5.786,41	R\$ 127,32	R\$ 736.725,72	R\$ 127,32	R\$ 736.725,72	
10.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27.21%	m3km	59.600,02	R\$ 1,153	R\$ 91.188,03	R\$ 1,53	R\$ 91.188,03	
10.10	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	km	35.424,73	R\$ 0,86	R\$ 30.465,27	R\$ 0,86	R\$ 30.465,27	
10.11	40315	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	27.21%	m3	4.546,47	R\$ 5,58	R\$ 25.369,27	R\$ 5,58	R\$ 25.369,27	
10.12	540602DN	MURO DE ESCADA DE CONC. RETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 4,0 A 6,0 M - TIPO 1 - ÁREA I - BRITA COMERCIAL	27.21%	m2	150,82	R\$ 431,67	R\$ 65.104,66	R\$ 431,67	R\$ 65.104,66	
10.13	540602DN	MURO DE ESCADA DE CONC. RETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 6,0 A 8,0 M - TIPO 1 - ÁREA I - BRITA COMERCIAL	27.21%	m2	50,79	R\$ 428,59	R\$ 21.729,53	R\$ 428,59	R\$ 21.729,53	
10.14	540602DN	MURO DE ESCADA DE CONC. RETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 8,0 A 10,0 M - TIPO 1 - ÁREA I - BRITA COMERCIAL	27.21%	m2	65,40	R\$ 428,89	R\$ 27.918,60	R\$ 428,89	R\$ 27.918,60	
10.15	540603DN	MURO DE ESCADA DE CONC. RETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 10,0 A 12,0 M - TIPO 1 - COM ÁREA E - BRITA COMERCIAL	27.21%	m2	421,61	R\$ 453,81	R\$ 179.525,75	R\$ 425,81	R\$ 179.525,75	
10.16	45005	ESCAVACAO MANUAL MAT. 1° CAT.	27.21%	m2	31,93	R\$ 115,95	R\$ 3.702,28	R\$ 115,95	R\$ 3.702,28	
10.17	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	29,90	R\$ 105,77	R\$ 3.162,52	R\$ 105,77	R\$ 3.162,52	
10.18	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	257,91	R\$ 16,41	R\$ 4.232,30	R\$ 16,41	R\$ 4.232,30	
10.19	45090	CONC. RETO FCC-35 MPa	27.21%	m3	5,16	R\$ 557,30	R\$ 2.875,66	R\$ 557,30	R\$ 2.875,66	
11.1	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	km	2.178,81	R\$ 0,86	R\$ 1.873,77	R\$ 0,86	R\$ 1.873,77	
11.2	45208	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27.21%	km	195,48	R\$ 1,03	R\$ 201,24	R\$ 1,03	R\$ 201,24	
VIADUTO 1 - EXTENSÃO: 50 M						R\$	216.74,00	R\$	216.74,00	
12.1	45005	ESCAVACAO - OAE	27.21%	m3	17,73	R\$ 115,95	R\$ 2.058,11	R\$ 115,95	R\$ 2.058,11	
INFRAESTRUTURA - ESTACA RAIZ										
13.1	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	526,80	R\$ 16,41	R\$ 8.646,10	R\$ 16,41	R\$ 8.646,10	
13.2	45160	CONCRETO FCC-20 MPa	27.21%	m3	70,620	R\$ 585,50	R\$ 41.148,01	R\$ 585,50	R\$ 41.148,01	
13.3	45206	ESTACA RAIZ PERIFERADA NA BOCHA - D = 40 cm	27.21%	m	1.660	R\$ 156,13	R\$ 259,17	R\$ 156,13	R\$ 259,17	
13.4	45276	ESTACA RAIZ PERIFERADA NA BOCHA - D = 40 cm	27.21%	m	9,000	R\$ 2.908,56	R\$ 26.177,04	R\$ 2.908,56	R\$ 26.177,04	
MESOESTRUTURA - TRAVESSIAS, ENCONTROS, LAJE DE TRANSICAO, PILARES, BLOCOS E V.T.										
14.1	1	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17MM - CURVA	27.21%	m2	2,33	R\$ 268,27	R\$ 625,06	R\$ 268,27	R\$ 625,06	
14.2	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	26,90	R\$ 105,77	R\$ 2.845,21	R\$ 105,77	R\$ 2.845,21	
14.3	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZACAO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	50,38	R\$ 121,86	R\$ 6.139,30	R\$ 121,86	R\$ 6.139,30	
14.4	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	2.487,38	R\$ 16,41	R\$ 40.817,90	R\$ 16,41	R\$ 40.817,90	
14.5	45090	CONC. RETO FCC-35 MPa	27.21%	m3	4,60	R\$ 557,30	R\$ 2.563,58	R\$ 557,30	R\$ 2.563,58	
14.6	45165	CONC. RETO FCC-25 MPa	27.21%	km	41,96	R\$ 608,90	R\$ 25.549,44	R\$ 608,90	R\$ 25.549,44	
14.7	120209OC	IMPERMEABILIZACAO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMOIS	27.21%	m2	33,88	R\$ 33,17	R\$ 1.123,79	R\$ 33,17	R\$ 1.123,79	
14.8	1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTAMENTO - CONFECCAO EM MISTURADOR E LANCAMENTO MANUAL	27.21%	m3	0,06	R\$ 4.810,14	R\$ 288,00	R\$ 4.810,14	R\$ 288,00	
SUPERESTRUTURA (BARRERAS)										
15.1	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	48,46	R\$ 16,41	R\$ 798,51	R\$ 16,41	R\$ 798,51	
15.2	45167	CONC. RETO FCC-35 MPa	27.21%	m3	0,01	R\$ 675,08	R\$ 6,75	R\$ 675,08	R\$ 6,75	
TRANSPORTES										
16.1	47090	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	km	186,23	R\$ 1,69	R\$ 314,72	R\$ 1,69	R\$ 314,72	
16.2	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	km	1.255,84	R\$ 0,86	R\$ 1.074,22	R\$ 0,86	R\$ 1.074,22	
16.3	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27.21%	km	1.685,52	R\$ 1,03	R\$ 1.736,59	R\$ 1,03	R\$ 1.736,59	
16.4	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27.21%	m3km	8.921,30	R\$ 2,53	R\$ 22.570,88	R\$ 2,53	R\$ 22.570,88	
17.1	45230	DRENOS 100MM	27.21%	m	60,00	R\$ 10,26	R\$ 615,60	R\$ 10,26	R\$ 615,60	
17.2	0307735DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=35 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27.21%	m	40,32	R\$ 532,70	R\$ 21.478,46	R\$ 532,70	R\$ 21.478,46	
17.3	45245	LIMPEZA GERAL	27.21%	m2	1.376,08	R\$ 5,60	R\$ 8.826,04	R\$ 5,60	R\$ 8.826,04	
VIADUTO 2 - EXTENSÃO: 50 M						R\$	223.90,70	R\$	223.90,70	
18.1	45005	ESCAVACAO MANUAL MAT. 2° CAT.	27.21%	m2	52,50	R\$ 115,95	R\$ 6.094,33	R\$ 115,95	R\$ 6.094,33	
INFRAESTRUTURA - ESTACA RAIZ										
18.2	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	241,970	R\$ 16,41	R\$ 3.970,72	R\$ 16,41	R\$ 3.970,72	
18.3	45160	CONCRETO FCC-20 MPa	27.21%	m3	70,620	R\$ 585,50	R\$ 41.148,01	R\$ 585,50	R\$ 41.148,01	
18.4	45276	ESTACA RAIZ PERIFERADA NA BOCHA - D = 40 cm	27.21%	m	13,000	R\$ 2.908,56	R\$ 37.811,28	R\$ 2.908,56	R\$ 37.811,28	
MESOESTRUTURA - TRAVESSIAS, ENCONTROS, LAJE DE TRANSICAO, PILARES, BLOCOS E V.T.										
19.1	1	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17MM - CURVA	27.21%	m2	0,32	R\$ 268,27	R\$ 85,84	R\$ 268,27	R\$ 85,84	
19.2	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZACAO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	26,90	R\$ 105,77	R\$ 2.844,89	R\$ 105,77	R\$ 2.844,89	
19.3	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZACAO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	50,38	R\$ 121,86	R\$ 6.139,06	R\$ 121,86	R\$ 6.139,06	
19.4	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	2.442,86	R\$ 16,41	R\$ 40.087,28	R\$ 16,41	R\$ 40.087,28	
19.5	45090	CONC. RETO FCC-35 MPa	27.21%	m3	4,60	R\$ 557,30	R\$ 2.563,58	R\$ 557,30	R\$ 2.563,58	
19.6	45165	CONC. RETO FCC-25 MPa	27.21%	m2	37,84	R\$ 608,90	R\$ 23.040,77	R\$ 608,90	R\$ 23.040,77	
19.7	120209OC	IMPERMEABILIZACAO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMOIS	27.21%	m2	33,88	R\$ 33,17	R\$ 1.123,79	R\$ 33,17	R\$ 1.123,79	
19.8	1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTAMENTO - CONFECCAO EM MISTURADOR E LANCAMENTO MANUAL	27.21%	m3	0,06	R\$ 4.810,14	R\$ 288,00	R\$ 4.810,14	R\$ 288,00	
SUPERESTRUTURA (BARRERAS)										
20.1	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	0,003	R\$ 16,41	R\$ 0,04	R\$ 16,41	R\$ 0,04	
TRANSPORTES										
22.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZACAO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	0,003	R\$ 121,86	R\$ 0,36	R\$ 121,86	R\$ 0,36	
22.2	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	0,001	R\$ 16,41	R\$ 0,01	R\$ 16,41	R\$ 0,01	
SUPERESTRUTURA (LAJE)										
23.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZACAO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)	27.21%	m2	0,002	R\$ 121,86	R\$ 0,24	R\$ 121,86	R\$ 0,24	
23.4	45155	ACO CASO 500 AQS ISOAC. ARMACAO E COLOCACAO (INCLUI PERDAS)	27.21%	Kg	48,662	R\$ 16,41	R\$ 798,54	R\$ 16,41	R\$ 798,54	
23.5	45167	CONC. RETO FCC-35 MPa	27.21%	m3	0,010	R\$ 675,08	R\$ 6,75	R\$ 675,08	R\$ 6,75	
TRANSPORTES										
24.1	47090	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	km	187,27	R\$ 1,69	R\$ 316,48	R\$ 1,69	R\$ 316,48	
24.2	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27.21%	km	1.252,82	R\$ 0,86	R\$ 1.073,13	R\$ 0,86	R\$ 1.073,13	
24.3	45208	TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	27.21%	km	1.230,00	R\$ 10,17	R\$ 1.250,40	R\$ 10,17	R\$ 1.250,40	
24.4	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27.21%	km	1.253,85	R\$ 1,03	R\$ 1.297,50	R\$ 1,03	R\$ 1.297,50	
24.5	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27.21%	m3km	8.959,24	R\$ 2,53	R\$ 22.666,87	R\$ 2,53	R\$ 22.666,87	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
25.1	45230	DRENOS 100MM	27.21%	m	60,00	R\$ 10,26	R\$ 615,60	R\$ 10,26	R\$ 615,60	
25.2	45235	NEODRENE	27.21%	kg	0,002	R\$ 68,33	R\$ 0,13	R\$ 68,33	R\$ 0,13	
25.3	0307735DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=35 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27.21%	m	40,32	R\$ 532,70	R\$ 21.478,46	R\$ 532,70	R\$ 21.478,46	
25.4	45245	LIMPEZA GERAL	27.21%	m2	1.376,08	R\$ 5,60	R\$ 8.826,04	R\$ 5,60	R\$ 8.826,04	
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$	17.399.929,61	PROPOSTA C.S.A	R\$	17.399.929,61

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 19 DE SETEMBRO DE 2025.

CLEBERTHO N SILVA
ALVARES:560
84099149

Assinado de forma digital por CLEBERTHON SILVA ALVARES:56084099149
Data: 2025.09.22 14:49:16 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 18.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS FABIANO DA CUNHA:1322520835
02835

Assinado de forma digital por MARCOS FABIANO DA CUNHA:1322520835
Data: 2025.09.22 14:20:59 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL

Go  s - Abril/2025
Sem desonera  o

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)								Encargos Trabalhistas (%)								Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)	Ecgargos Complem. (%)	Total Encargos (%)			
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4				C5	D1	D2
P9801	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	92,04%	203,01%
P9805	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,05%	4,99%	2,09%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,85%	0,19%	10,23%	4,36%	0,93%	13,48%	0,62%	110,10%	56,57%	166,67%
P9852	Blaster	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,68%	5,17%	6,95%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,93%	0,10%	5,37%	4,54%	0,93%	15,57%	0,35%	109,83%	90,09%	199,92%
P9808	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,97%	4,97%	1,56%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,21%	0,20%	10,76%	4,34%	0,93%	13,41%	0,65%	110,78%	70,69%	181,47%
P9811	Encarregado especializado	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,62%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,48%	0,12%	6,69%	3,73%	0,93%	6,27%	0,41%	77,03%	43,05%	120,08%
P2013	Greidista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	-	-	1,87%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,00%	0,19%	10,45%	3,61%	0,93%	4,81%	0,63%	77,81%	74,54%	152,35%
P9830	Montador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,37%	5,08%	4,55%	0,90%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,20%	0,14%	7,77%	4,45%	0,93%	14,56%	0,47%	109,85%	69,07%	178,92%
P9866	Motorista de caminhão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,98%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%	63,93%	174,62%
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,98%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%	52,20%	162,89%
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,49%	5,12%	5,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,58%	0,13%	6,84%	4,48%	0,93%	14,95%	0,41%	109,72%	62,84%	172,56%
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	30,21%	141,07%
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	69,45%	180,31%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	41,33%	152,19%
P9821	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,08%	5,00%	2,36%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,67%	0,18%	9,96%	4,37%	0,93%	13,76%	0,60%	110,68%	69,78%	180,46%
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	91,69%	202,66%
P21009	Perfurador de tubulão AC	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	91,69%	202,66%
P9822	Pintor	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,23%	5,04%	3,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,41%	0,93%	14,08%	0,54%	109,95%	56,71%	166,66%
P9824	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	99,82%	210,79%
P9825	Soldador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,28%	5,06%	3,84%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,68%	0,16%	8,48%	4,42%	0,93%	14,25%	0,51%	109,93%	46,14%	156,07%

Legenda		
Classifica��o	Parcela	Descri��o
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previd��ncia Social
	A2	FGTS
	A3	Sal��rio Educa��o
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
		F��riados
	B2	F��rias Gozadas + 1/3
	B4	Aux��lio Enfermidade
	B5	Aux��lio Acidente de Trabalho
	B6	Lic��n��a Paternidade
	B7	13�� Sal��rio
	B8	Faltas Justificadas
	B9	F��rias sobre Lic��n��a Maternidade
Grupo C - Verbas Rescis��rias (%)	B10	Reciclagem Tecnol��gica
	C1	Aviso Pr��vio Indenizado
	C2	Aviso Pr��vio Trabalhado
	C3	F��rias Indenizadas + 1/3
	C4	Dep��sito por Rescis��o Sem Justa Causa
Grupo D - Reinc��d��ncias (%)	C5	Indeniza��o Adicional
	D1	Reinc��d��ncia de A sobre B
		Reinc��d��ncia de A sobre Aviso Pr��vio Trabalhado + Reinc��d��ncia de FGTS sobre Aviso Pr��vio Indenizado
	D2	

CONSIDERA  OES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresenta  o dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna "Total (%)" em rela  o a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a m  dia móvel. A m  dia móvel    parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das varia  es decorrentes de eventuais flutua  es no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obten  o dos valores totais dos encargos sociais (  ltima coluna), deve ser aplicada a m  dia aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

01 - MÃO DE OBRA

C��digo Auxiliar	Descri��o da M��o de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	203,01	7,75	23,48
20018	ARMADOR	h	166,67	10,14	27,04
20014	BLASTER	h	199,92	12,05	36,14
20016	CARPINTEIRO	h	181,47	10,11	28,45
20002	ENCARREGADO DE SERVI��O	h	120,08	12,72	27,99
20013	GREDISTA	h	152,35	9,76	24,62
20015	MONTADOR	h	178,92	9,93	27,69
20027	MOTORISTA DE CAMINH��O	h	174,62	10,58	29,05
20028	MOTORISTA DE VE��CULO ESPECIAL	h	162,89	13,12	34,49
20001	MOTORISTA DE VE��CULO LEVE	h	172,56	9,98	27,2
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,07	19,26	46,43
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	180,31	9,76	27,35
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,19	16,27	41,03
20017	PEDREIRO	h	180,46	10,16	28,49
21019	PERFURADOR	h	202,66	10,12	30,62
21009	PERFURADOR AC	h	202,66	10,12	30,62
20019	PINTOR	h	166,66	10,17	27,11
20031	SERVENTE	h	210,79	7,11	22,09
21030	SOLDADOR	h	156,07	15,33	39,25

MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835

Assinado de forma digital por MARCOS FABIANO DA CUNHA:13225202835
Dados: 2025.09.22 14:35:17 -03'00'

CLEBERTHON SILVA ALVARES:56084099149

Assinado de forma digital por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.09.22 14:49:26 -03'00'

AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 093/2025
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO DISPOSITIVO DE INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL, CONSISTINDO EM DOIS VIADUTOS COM EXTENSÃO DE 50,00 METROS CADA, E ALÇAS DE ACESSO TOTALIZANDO 2,54 QUILOMETROS, NO ENTRONCAMENTO DA RODOVIA GO-536 COM AS RODOVIAS GO-020 E BR-352/GO
EMPRESA: C. S. A. CONSTRUTORA LTDA / INSC. CNPJ: 10.839.043/0001-19
EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA / INSC. CNPJ: 19.324.043/0001-50

BDI - MATERIAL

B D I	Admin.central (1)	3,45%
	Lucro (2)	5,11%
	Despesas financeiras (3)	0,85%
	Seguros + Garantias (4)	0,48%
	Riscos (5)	0,85%
	ISS (6)	3,00%
	PIS (7)	0,65%
	COFINS (8)	3,00%
	CPRB (9)	0,00%
	Resultado (*)	18,98%

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, CPRB e ISS)

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

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 19 DE SETEMBRO DE 2025.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:5608409
9149

Assinado de forma digital
por CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2025.09.22
14:49:34 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF nº 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:132
25202835

Assinado de forma
digital por MARCOS
FABIANO DA
CUNHA:1322520283
5
Dados: 2025.09.22
14:21:23 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF nº 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL