



J.I. CONSTRUTORA LTDA – CNPJ. nº 10.567.417/0001-94
Rua José Antônio Santana, nº 290 - Zumbi - Cachoeiro de Itapemirim - ES
CEP: 29.302-340 - jiconstrutoraes@gmail.com - (28) 98804-5518 /3526-8280.

PROPOSTA COMERCIAL

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obra de estabilização de encosta com tecnologia de GEOCOMPOSTO DE PVC, implantação de drenagens pluviais, muros de contenção e acessos, a serem executados na Avenida Firmino Dias, Rua Heraldo de Almeida e Silva (Trecho 1 e 2) e Área de Festa no distrito de Mundo Novo, município de Dorés do Rio Preto. , conforme especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência constante do Anexo I deste Edital.

A empresa J.I. CONSTRUTORA LTDA, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 10.567.417/0001-94, estabelecida a Rua José Antônio Santana, nº 290, bairro Zumbi, Cachoeiro de Itapemirim/ES, CEP nº 29.302-340, neste ato representado pelo Sr. JOÃO CARLOS SILVA DOS SANTOS, brasileiro, empresário, casado, portador da Carteira de Identidade nº 1.513.292 SSP/ES, inscrito no CPF/ME sob o nº 075.773.407-31, vem apresentar o que segue.

Prezados Senhores, apresentamos a V.S^{as}, em anexo, nossa proposta devidamente detalhada com etapas da execução da obra a ser realizada neste Município de Dorés do Rio Preto (ES), com fornecimento de materiais e mão de obra, pelo preço total de R\$ 7.625.999,87 (sete milhões, seiscentos e vinte e cinco mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e sete centavos), sendo discriminado a seguir:

- 1) R\$2.682.499,91 (Dois milhões, seiscentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e um centavos), na Rua Heraldo de Almeida e Silva, para o Lote 01, no período máximo de 90 dias, conforme minuta de contrato e projeto;
- 2) R\$4.394.000,00 (Quatro milhões, trezentos e noventa e quatro mil reais), na Av. Firmino Dias, para o Lote 02, no período máximo de 120 dias, conforme minuta de contrato e projeto; e
- 3) R\$549.499,96 (Quinhentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e seis centavos), na área de festa, no distrito de Mundo Novo, referente ao Lote 03, no período máximo de 90 dias, conforme minuta de contrato e projeto.

Declaramos que nos montantes acima, já se encontram incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão de obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais e cronograma físico-financeiro, nos termos do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias, contados da data de sua abertura.

O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o Simples Nacional.

Declaramos que no preço total estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão de obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação e executar os serviços no prazo e condições estabelecidas neste ato convocatório.



J.I. CONSTRUTORA LTDA – CNPJ. nº 10.567.417/0001-94
Rua José Antônio Santana, nº 290 - Zumbi - Cachoeiro de Itapemirim - ES
CEP: 29.302-340 - jiconstrutoraes@gmail.com - (28) 98804-5518 /3526-8280.

Dados bancários para pagamento:

Banco: 104 - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGÊNCIA: 2016
CONTA: 00004479-0
OPERAÇÃO: 003
CHAVE PIX (CNPJ): 10567417000194

Cachoeiro do Itapemirim, 22 de agosto de 2024

J I CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital por J I
CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22 13:08:27
-03'00'

JOÃO CARLOS SILVA DOS SANTOS
RG: 1.513.292 SSP/ES



Documento assinado digitalmente
HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ
Data: 22/08/2024 14:48:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



 PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO						BDI PADRÃO DER-ES			30,01%	
						BDI DFI PADRÃO DER-ES			15,57%	
						SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo				
						DER-ES - 04/2024 - Espírito Santo				
OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagem Pluviais e Acesso.										
Endereço: RUA HERALDO A SILVA, DORES DO RIO PRETO / ES (1º TRECHO)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITARIO BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)	
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL					33.511,93	1,25 %	
1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	176,89	229,98	1.839,84	5,49 %	
1.2	020354	IOPES	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	3,00	573,30	745,34	2.236,02	6,67 %	
1.3	020344	IOPES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	1.190,00	1.547,11	3.094,22	9,23 %	
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	280,8	72,16	93,81	26.341,85	78,60 %	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					80.521,17	3,00 %	
2.1	010512	IOPES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	3,00	15992,57	20.791,93	62.375,79	77,47 %	
2.2	CPU 01	COMPOSIÇÃO	Equipe de sondagem para serviços de sondagem SPT (incluindo equipamentos, transporte e profissionais)	MÊS	3,00	3065,01	3.984,81	11.954,43	14,85 %	
2.3	010401	IOPES	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m²	1154,74	0,95	1,23	1.420,33	1,76 %	
2.4	010402	IOPES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	1154,74	3,06	3,97	4.584,32	5,69 %	
2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	47,77	62,10	186,30	0,23 %	
3			MOVIMENTOS DE TERRA					96.984,21	3,62 %	
3.1	CPU 02	COMPOSIÇÃO	Retaludamento manual de solo de 0,20m até 1,20m de profundidade	M²	1154,74	13,45	17,48	20.184,86	20,81 %	
3.2	CPU 03	COMPOSIÇÃO	Transporte Horizontal de entulho, detritos, solos e lixo manual, de 60 a 100m	m³	750,58	13,45	17,48	13.120,14	13,53 %	
3.3	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	750,58	65,26	84,84	63.679,21	65,66 %	
4			DRENAGEM					61.258,44	2,28 %	
4.1	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07N M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSOES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	187,2	36,37	47,28	8.850,82	14,45 %	
4.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	14,00	86,45	112,38	1.573,32	2,57 %	
4.3	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	M²	1.249,00	31,31	40,70	50.834,30	82,98 %	
5			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					97.865,69	3,65 %	
5.1	44510	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	m²	1.249,00	47,81	62,16	77.634,14	79,33 %	
5.2	040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	472,49	8,00	10,40	4.914,78	6,33 %	



5.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,39	321,15	417,52	1.415,41	1,82 %
5.4	4021	SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kn/m	m²	1.249,00	8,57	11,13	13.901,37	17,91 %
6			MURO CONTENÇÃO					230.710,36	8,60 %
6.1	050502	IOPES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	250,26	182,90	237,78	59.507,78	25,79 %
6.2	040246	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	554,03	8,34	10,84	6.008,07	2,60 %
6.3	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3514,44	8,00	10,40	36.556,73	15,85 %
6.4	040250	IOPES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.Ocm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	737,2	70,31	91,41	67.387,45	29,21 %
6.5	040329	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando OMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	102,39	460,12	598,21	61.250,33	26,55 %
7			REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE					120.628,49	4,50 %
7.1	CPU 04	COMPOSIÇÃO	Aplicação do Geocomposto inclusive colagem (solda) das mantas	m²	1249,00	11,32	14,72	18.385,28	15,24 %
7.2	CPU 05	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA FINA ÚMIDA), COM EMULSÃO POLIMÉRICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 4 CM	m³	50,81	1039,73	1.351,75	68.682,58	56,94 %
7.3	CPU 06	COMPOSIÇÃO	Pintura projetada acrílica em piso cimentado, uma demão com utilização de pistola motorizada	M²	1249	20,67	26,87	33.560,63	27,82 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					24.536,23	0,91 %
8.1	200107	IOPES	Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m	m	93,60	96,05	124,87	11.687,78	47,63 %
8.2	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	1154,74	8,56	11,13	12.848,45	52,37 %
9			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.213,16	1,80 %
9.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	153,37	199,40	14.356,54	29,78 %
9.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	8680,52	11.285,54	33.856,62	70,22 %
OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagens Pluviais e Acesso.									
Endereço: RUA HERALDO A SILVA, DORES DO RIO PRETO / ES (2º TRECHO)									
10			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL					94.722,30	3,53 %
10.1	20354	DER-ES	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	3,00	573,30	745,34	2.236,02	2,36 %
10.2	20344	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	1.190,00	1.547,11	3.094,22	3,27 %
10.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	952,86	72,16	93,81	89.392,06	94,37 %
11			SERVIÇOS PRELIMINARES					94.135,74	3,51 %
11.1	10512	DER-ES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	3,00	15992,57	20.791,94	62.375,81	66,26 %
11.2	CPU 01	COMPOSIÇÃO	Equipe de sondagem para serviços de sondagem SPT (incluindo equipamentos, transporte e profissionais)	MÊS	3,00	3065,01	3.984,82	11.954,46	12,70 %
11.3	10401	DER-ES	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m²	3.771,12	0,95	1,23	4.638,48	4,93 %
11.4	10402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	3.771,12	3,06	3,97	14.980,69	15,91 %



11.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	3,00	47,77	62,10	186,30	0,20 %
12			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					331.259,16	12,35 %
12.1	CPU 02	COMPOSIÇÃO	Retaludamento manual de solo de 0,20m até 1,20m de profundidade	M²	3.771,12	13,45	17,48	65.919,18	19,90 %
12.2	10201	DER-ES	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	373,35	18,03	23,43	8.747,59	2,64 %
12.3	CPU 07	COMPOSIÇÃO	Transporte Horizontal de entulho, detritos, solos e lixo manual, até 30m	m³	58,24	11,00	14,30	832,78	0,25 %
12.4	CPU 03	COMPOSIÇÃO	Transporte Horizontal de entulho, detritos, solos e lixo manual, de 60 a 100m	m³	2.451,23	13,45	17,48	42.847,50	12,93 %
12.5	30304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	2.509,47	65,26	84,84	212.912,11	64,27 %
13			DRENAGEM					199.637,53	7,44 %
13.1	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS6ES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF 08/2021	M	522,40	36,49	47,44	24.784,64	12,41 %
13.2	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	20,15	70,68	91,89	1.851,67	0,93 %
13.3	151016	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. Scm e lastro de brita Scm	und	3,00	504,46	655,85	1.967,56	0,99 %
13.4	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	85,87	111,63	223,27	0,11 %
13.5	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	81,49	105,93	317,79	0,16 %
13.6	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	28,36	36,87	184,35	0,09 %
13.7	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	M²	4.184,09	31,31	40,70	170.308,25	85,31 %
14			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					320.160,37	11,94 %
14.1	44510	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	m²	4148,09	47,81	62,16	257.832,97	80,53 %
14.2	40243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.266,49	8,00	10,40	13.173,86	4,11 %
14.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	7,15	321,15	417,52	2.985,30	0,93 %
14.4	4021	SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	m²	4.148,09	8,57	11,13	46.168,24	14,42 %
15			MURO CONTENÇÃO					304.268,32	11,34 %
15.1	50502	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	320,32	182,90	237,78	76.166,92	25,03 %
15.2	40246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	717,11	8,34	10,84	7.776,55	2,56 %
15.3	40328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.515,67	8,00	10,40	46.971,40	15,44 %



15.4	40250	DER-ES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.Ocm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	970,92	70,31	91,41	88.751,80	29,17 %
15.5	40329	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	134,85	460,12	598,21	80.668,10	26,51 %
15.6	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	35,00	86,45	112,39	3.933,55	1,29 %
16			REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE					377.398,34	14,07 %
16.1	CPU 04	COMPOSIÇÃO	Aplicação do Geocomposto inclusive colagem (solda) das mantas	M²	4148,09	11,32	14,72	61.059,88	16,18 %
16.2	CPU 05	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA FINA ÚMIDA), COM EMULSÃO POLIMÉRICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 4 CM	m²	150,85	1039,73	1.351,75	203.911,96	54,03 %
16.3	CPU06	COMPOSIÇÃO	Pintura projetada acrílica em piso cimentado, uma demão com utilização de pistola motorizada	M²	4184,09	20,67	26,87	112.426,50	29,79 %
17			CALÇADA CIDADÃ					52.103,20	1,94 %
17.1	30201	DER-ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	37,34	42,78	55,61	2.076,65	3,99 %
17.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	410,69	68,13	88,57	36.375,30	69,81 %
17.3	200202	DER-ES	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	229,51	45,75	59,48	13.651,25	26,20 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					66.372,11	2,47 %
18.1	200107	DER-ES	Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m	m	195,50	96,05	124,87	24.411,98	36,78 %
18.2	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	3.771,12	8,56	11,13	41.960,13	63,22 %
19			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.213,16	1,80 %
19.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	153,37	199,40	14.356,54	29,78 %
19.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	8680,52	11.285,54	33.856,62	70,22 %
						Total sem BDI		2.063.302,75	
						Total do BDI		619.197,16	
						Total Geral		2.682.499,91	

J I CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:07:33 -03'00'



Documento assinado digitalmente
HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ
Data: 22/08/2024 14:45:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO		BDI PADRÃO DER-ES		30,01%	
		BDI DFI PADRÃO DER-ES		15,57%	
		SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo			
		DER-ES - 04/2024 - Espírito Santo			
OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagem Pluviais e Acesso.					
Endereço: RUA HERALDO A SILVA, DORES DO RIO PRETO / ES (1º TRECHO)					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	33.511,93	100%		
			33.511,93		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.521,17	80,00%	20,00%	
			64.416,94	16.104,23	
3	MOVIMENTOS DE TERRA	96.984,21	80,00%	20,00%	
			77.587,37	19.396,84	
4	DRENAGEM	61.258,44		50,00%	50,00%
				30.629,22	30.629,22
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	97.865,69	100%		
			97.865,69		
6	MURO CONTENÇÃO	230.710,36		60,00%	40,00%
				138.426,22	92.284,14
7	REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE	120.628,49		50,00%	50,00%
				60.314,25	60.314,25
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.536,23		60,00%	40,00%
				14.721,74	9.814,49
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.213,16	33,00%	33,00%	34,00%
			15.910,34	15.910,34	16.392,47
Endereço: RUA HERALDO A SILVA, DORES DO RIO PRETO / ES (2º TRECHO)					
10	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	94.722,30	100%		
			94.722,30		
11	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.135,74	80,00%	20,00%	
			75.308,59	18.827,15	
12	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	331.259,16	80,00%	20,00%	
			265.007,33	66.251,83	



13	DRENAGEM	199.637,53		50,00%	50,00%
				99.818,77	99.818,77
14	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	320.160,37	100%		
			320.160,37		
15	MURO CONTENÇÃO	304.268,32		60,00%	40,00%
				182.560,99	121.707,33
16	REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE	377.398,34		50,00%	50,00%
				188.699,17	188.699,17
17	CALÇADA CIDADÃ	52.103,20			100%
					52.103,20
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.372,11		60,00%	40,00%
				39.823,27	26.548,84
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.213,16	33,00%	33,00%	34,00%
			15.910,34	15.910,34	16.392,47
Porcentagem			39,53%	33,83%	26,64%
Custo			1.060.401,20	907.394,35	714.704,36
Porcentagem Acumulado			39,53%	73,36%	100,00%
Custo Acumulado			1.060.401,20	1.967.795,55	2.682.499,91

J I CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22 13:07:17
-03'00'



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS E BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

REFERÊNCIA: J.I Construtora EIRELI

Declaramos, para os devidos fins, que os índices referentes às Leis Sociais utilizadas no Orçamento atendem ao estipulado na resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157,27% para horistas. A taxa de bonificação de Despesas Indiretas (BDI) está fixada em 30,01% (Tabela 2) para Obras de Edificações e 15,57% para aquisição de Materiais e Equipamentos.

DETALHAMENTO DO PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
GUPO A - Encargos Sociais Básicos		%
A.1	INSS	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44))	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	-
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00
A.9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00
Total do Grupo A:		37,80
GUPO B - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GUPO C - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26
Total do Grupo C:		30,99
GUPO D - Reincidência dos Encargos Sociais Básicos		%
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
TOTAL DOS GRUPOS A + B + C + D:		114,84
GUPO E - Encargos Complementares		%
E.1	Refeição / alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforme / equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	2,67
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do trabalho 2014/2016)	7,98
Total do Grupo E:		42,43
TOTAL GERAL =		157,27

TABELA 1 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Valores Referenciais adotados

Administração Central AC e Administração Local	10,89	%
Riscos - R	1,50	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,50	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,61	%
Lucro - L	4,78	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	7,65	%
ISS ***	4,00	%
COFINS ***	3,00	%
PIS ***	0,65	%
INSS ****	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

30,01%

TABELA 2 – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS PARA SERVIÇOS

Administração central - A	3,00 %	
Administração Local - B	0,00 %	
Impostos / Tributos - C	3,65 %	
ISSQN - C1	0,00 %	
PIS - C2	0,65 %	
COFINS - C3	3,00 %	
Custos Financeiros - D	0,61 %	
Riscos, Garantias e Seguros - E	0,00 %	
Lucro - F	7,74 %	
Total (A+B+D+E+F)		11,35 %
Total (C)		3,65 %
5 – Demonstrativo de cálculo do BDI		
$BDI = \frac{(1 + (A + B + D + E + F))}{(1 - (C1 + C2 + C3))} - 1 =$		15,57%

TABELA 3 – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Dores do Rio Preto, Espírito Santo, 22 de Agosto de 2024

J I CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:54:23 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA						BDI PADRÃO DER-ES		30,01%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO						BDI DFI PADRÃO DER-ES		15,57%	
						SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo			
						DER-ES - 04/2024 - Espírito Santo			
OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagem Pluviais e Acesso.									
Endereço: AV. FIRMINO DIAS / DORES DO RIO PRETO - ES									
						Área da Encosta		17.188,61	
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITARIO BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL					100.399,99	2,28 %
1.1	20305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	164,95	214,44	1.715,52	1,71 %
1.2	20354	DER-ES	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ITIS	4,00	569,10	739,88	2.959,52	2,95 %
1.3	20344	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	1190,00	1.547,11	3.094,22	3,08 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	1.059,00	67,29	87,47	92.630,73	92,26 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					164.581,54	3,75 %
2.1	10512	DER-ES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	4,00	14912,29	19.387,46	77.549,84	47,12 %
2.2	CPU 01	COMPOSIÇÃO	Equipe de sondagem para serviços de sondagem SPT (incluindo equipamentos, transporte e profissionais)	MÊS	4,00	2857,97	3.715,64	14.862,56	9,03 %
2.3	10401	DER-ES	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m²	14.839,19	0,88	1,14	16.916,68	10,28 %
2.4	10402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	14.839,19	2,85	3,70	54.905,00	33,36 %
2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	44,55	57,91	347,46	0,21 %
3			MOVIMENTOS DE TERRA					1.161.908,25	26,44 %
3.1	CPU 02	COMPOSIÇÃO	Retaludamento manual de solo de 0,20m até 1,20m de profundidade	M²	14.839,19	12,54	16,29	241.730,41	20,80 %
3.2	CPU 03	COMPOSIÇÃO	Transporte Horizontal de entulho, detritos, solos e lixo manual, de 60 a 100m	m³	9.645,47	12,54	16,29	157.124,71	13,52 %
3.3	30304	DER-ES	(ndice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m²	9.645,47	60,85	79,11	763.053,13	65,67 %
4			DRENAGEM					83.557,83	1,90 %
4.1	151017	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. Scm e lastro de brita Scm	und	2,00	714,19	928,51	1.857,02	2,22 %
4.2	62533	DER-ES	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	59,00	16,20	21,05	1241,95	1,49%
4.3	140903	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	202,07	47,17	61,32	12.390,93	14,83 %
4.4	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	693,79	34,03	44,23	30.686,33	36,72 %



4.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	19,30	25,08	150,48	0,18 %
4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	18,64	24,23	96,92	0,12 %
4.7	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00	16,16	21,00	210,00	0,25 %
4.8	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	972,86	29,19	37,95	36.924,20	44,19 %
5			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					1.127.292,63	25,66 %
5.1	44510	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	m²	16323,11	44,58	57,95	945924,22	83,60%
5.2	40243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	751,11	7,46	9,69	7.278,26	0,65 %
5.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,96	299,45	389,32	4.656,27	0,41 %
5.4	4021	SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao 14 kn/m	m²	16323,11	7,99	10,38	169.433,88	15,03 %
			REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE					1.457.186,72	33,16 %
6.1	CPU 04	COMPOSIÇÃO	Aplicação do Geocomposto inclusive colagem (solda) das mantas	M²	16.323,11	10,56	13,72	223.953,07	15,37 %
6.2	CPU 05	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA FINA ÚMIDA), COM EMULSÃO POLIMÉRICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 4 CM	m²	653,88	969,50	1.260,44	824.176,51	56,56 %
6.3	CPU 06	COMPOSIÇÃO	Pintura projetada acrílica em piso cimentado, uma demão com utilização de pistola motorizada	M²	16323,11	19,28	25,06	409.057,14	28,07 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					234.789,60	5,34 %
7.1	200107	DER-ES	Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m	m	694,90	89,56	116,43	80.907,20	34,46 %
7.2	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	14.839,19	7,98	10,37	153.882,40	65,54 %
8			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					64.283,44	1,46 %
8.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	153,37	199,39	19.141,44	29,78 %
8.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	8.680,49	11.285,50	45.142,00	70,22 %
							Total sem BDI	3.379.740,02	
							Total do BDI	1.014.259,98	
							Total Geral	4.394.000,00	

J I CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:21:16 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI PADRÃO DER-ES

30,01%

BDI DFI PADRÃO DER-ES

15,57%

SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo

DER-ES - 04/2024 - Espírito Santo

OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagem Pluviais e Acesso.

Endereço: AV. FIRMINO DIAS / DORES DO RIO PRETO - ES

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	R\$ 100.399,99	100,00%			
			100.399,99			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 164.581,54	50,00%	50,00%		
			82.290,77	82.290,77		
3	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 1.161.908,25	30,00%	50,00%	20,00%	
			348.572,47	580.954,12	232.381,65	
4	DRENAGEM	R\$ 83.557,83			50,00%	50,00%
					41.778,92	41.778,92
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	R\$ 1.127.292,63	100,00%			
			1.127.292,63			
6	REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE	R\$ 1.457.186,72		20,00%	50,00%	30,00%
				291.437,34	728.593,36	437.156,02
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 234.789,60		30,00%	50,00%	20,00%
				70.436,88	117.394,80	46.957,92
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.283,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			16.070,86	16.070,86	16.070,86	16.070,86
Porcentagem			38,11%	23,70%	25,86%	12,33%
Custo			R\$ 1.674.626,72	R\$ 1.041.189,98	R\$ 1.136.219,59	R\$ 541.963,71
Porcentagem Acumulado			38,11%	61,81%	87,67%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 1.674.626,72	R\$ 2.715.816,70	R\$ 3.852.036,29	R\$ 4.394.000,00

J I
CONSTRUTORA
LTDA:105674170
00194

Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:21:49 -03'00'



Documento assinado digitalmente

HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ

Data: 22/08/2024 14:45:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS E BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

REFERÊNCIA: J.I Construtora EIRELI

Declaramos, para os devidos fins, que os índices referentes às Leis Sociais utilizadas no Orçamento atendem ao estipulado na resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157,27% para horistas. A taxa de bonificação de Despesas Indiretas (BDI) está fixada em 30,01% (Tabela 2) para Obras de Edificações e 15,57% para aquisição de Materiais e Equipamentos.

DETALHAMENTO DO PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
GUPO A - Encargos Sociais Básicos		%
A.1	INSS	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44))	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	-
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00
A.9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00
Total do Grupo A:		37,80
GUPO B - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GUPO C - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26
Total do Grupo C:		30,99
GUPO D - Reincidência dos Encargos Sociais Básicos		%
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
TOTAL DOS GRUPOS A + B + C + D:		114,84
GUPO E - Encargos Complementares		%
E.1	Refeição / alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforme / equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	2,67
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do trabalho 2014/2016)	7,98
Total do Grupo E:		42,43
TOTAL GERAL =		157,27

TABELA 1 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Valores Referenciais adotados

Administração Central AC e Administração Local	10,89	%
Riscos - R	1,50	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,50	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,61	%
Lucro - L	4,78	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	7,65	%
ISS ***	4,00	%
COFINS ***	3,00	%
PIS ***	0,65	%
INSS ****	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

30,01%

TABELA 2 – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS PARA SERVIÇOS

Administração central - A	3,00 %	
Administração Local - B	0,00 %	
Impostos / Tributos - C	3,65 %	
ISSQN - C1	0,00 %	
PIS - C2	0,65 %	
COFINS - C3	3,00 %	
Custos Financeiros - D	0,61 %	
Riscos, Garantias e Seguros - E	0,00 %	
Lucro - F	7,74 %	
Total (A+B+D+E+F)		11,35 %
Total (C)		3,65 %
5 – Demonstrativo de cálculo do BDI		
$BDI = \frac{(1 + (A + B + D + E + F))}{(1 - (C1 + C2 + C3))} - 1 =$		15,57%

TABELA 3 – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Dores do Rio Preto, Espírito Santo, 22 de Agosto de 2024

JI CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital
por JI CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:54:43 -03'00'



Documento assinado digitalmente
HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ
Data: 22/08/2024 14:45:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



 PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO						BDI PADRÃO DER-ES		33,25%	
						BDI DFI PADRÃO DER-ES		15,57%	
						SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo DER-ES - 042024 - Espírito Santo			
						2022			
OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagens Pluviais e Acesso.									
Endereço: ÁREA DE FESTA DE MUNDO NOVO, DORES DO RIO PRETO / ES									
ITEM	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITARIO BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL					56.376,89	10,26%
1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	196,90	262,37	2.098,96	3,72 %
1.2	20354	DER-ES	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2,00	574,76	765,86	1.531,72	2,72 %
1.3	20344	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	1190,00	1.585,67	3.171,34	5,63 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	463,23	80,32	107,02	49.574,87	87,93 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					59.004,04	10,74%
2.1	010512	DER-ES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	2,00	17801,58	23.720,61	47.441,22	80,40 %
2.2	CPU 01	COMPOSIÇÃO	Equipe de sondagem para serviços de sondagem SPT (incluindo equipamentos, transporte e profissionais)	MÊS	2,00	3411,71	4.546,10	9.092,20	15,41 %
2.3	010402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	545,39	3,40	4,53	2.470,62	4,19 %
3			MOVIMENTOS DE TERRA					52.257,35	9,51%
3.1	CPU 02	COMPOSIÇÃO	Retaludamento manual de solo de 0,20m até 1,20m de profundidade	M²	545,39	14,97	19,94	10.875,08	20,81 %
3.2	CPU 03	COMPOSIÇÃO	Transporte Horizontal de entulho, detritos, solos e lixo manual, de 30 a 60m	m³	354,50	14,97	19,94	7.068,73	13,53 %
3.3	030304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	354,50	72,64	96,79	34.313,54	65,66 %
4			DRENAGEM					15.537,04	2,83%
4.1	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENS6ES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	174,30	40,62	54,13	9.434,26	60,72 %
4.2	141909	DER-ES	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	5,50	59,75	79,61	437,86	2,82%
4.3	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	122,01	34,85	46,43	5.664,92	36,46 %
5			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					56.044,14	10,20%



5.1	44510	SINAPI	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 2,50 mm (nbr 15352)	m²	599,93	53,22	70,91	42541,04	75,91%
5.2	040243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	276,99	8,91	11,86	3.285,10	5,86 %
5.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,01	647,97	863,42	2.598,89	4,64 %
5.4	4021	SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	m²	599,93	9,53	12,70	7.619,11	13,59 %
6			MURO CONTENÇÃO					191.333,94	34,82%
6.1	050502	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	156,26	203,59	271,28	42.389,77	22,15 %
6.2	040246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	370,09	9,28	12,37	4.578,01	2,39 %
6.3	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2269,31	8,91	11,86	26.914,02	14,07 %
6.4	040250	DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	586,44	78,27	104,29	61.159,99	31,97 %
6.5	040329	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	81,45	512,17	682,47	55.586,95	29,05 %
6.6	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021	M	5,50	96,22	128,22	705,20	0,37 %
7			REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE					65.477,94	11,92%
7.1	CPU 04	COMPOSIÇÃO	Aplicação do Geocomposto inclusive colagem (solda) das mantas	M²	599,91	12,61	16,79	10.072,49	15,38 %
7.2	CPU 05	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA FINA ÚMIDA), COM EMULSÃO POLIMÉRICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 4 CM	m²	24,00	1157,34	1.542,15	37.011,60	56,53 %
7.3	CPU 06	COMPOSIÇÃO	Pintura projetada acrílica em piso cimentado, uma demão com utilização de pistola motorizada	M²	599,93	23,01	30,66	18.393,85	28,09 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20.525,75	3,74%
8.1	200107	DER-ES	Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m	m	95,50	106,91	142,46	13.604,75	66,28 %
8.2	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	545,39	9,53	12,69	6.921,00	33,72 %
9			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.942,87	6,00%
9.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	153,37	204,36	9.809,28	29,78 %
9.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	8.680,52	11.566,79	23.133,59	70,22 %
							Total sem BDI	412.382,71	
							Total do BDI	137.117,25	
							Total Geral	549.499,96	



Documento assinado digitalmente
HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ
Data: 22/08/2024 14:45:44-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

J I CONSTRUTORA
LTDA:1056741700
0194

Assinado de forma digital
por JI CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:07:52 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO	BDI PADRÃO DER-ES		30,01%
	BDI DFI PADRÃO DER-ES		15,57%
	SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo		
	DER-ES - 04/2024 - Espírito Santo		
OBJETO: Serviços de estabilização de encosta com aplicação de Geocomposto, Implantação de Drenagem Pluviais e Acesso.			
Endereço: ÁREA DE FESTA DE MUNDO NOVO, DORES DO RIO PRETO / ES			

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	90 DIAS
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	R\$ 56.376,89	100%	
			56.376,89	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.004,04	53,00%	47,00%
			31.272,14	27.731,90
3	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 52.257,35	75,00%	25,00%
			39.193,01	13.064,34
4	DRENAGEM	R\$ 15.537,04		100,00%
				15.537,04
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	R\$ 56.044,14	100,00%	
			56.044,14	
6	MURO CONTENÇÃO	R\$ 191.333,94	80,00%	20,00%
			153.067,15	38.266,79
7	REVESTIMENTO/PROTEÇÃO DO TALUDE	R\$ 65.477,94		100,00%
				65.477,94
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.525,75		100,00%
				20.525,75
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.942,87	50,00%	50,00%
			16.471,44	16.471,44
Porcentagem			64,14%	35,86%
Custo		R\$	352.424,77	R\$ 197.075,19
Porcentagem Acumulado			64,14%	100,00%
Custo Acumulado		R\$	352.424,77	R\$ 549.499,96

J I
CONSTRUTORA
LTDA:105674170
00194

Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22
13:06:53 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ
Data: 22/08/2024 14:48:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS E BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

REFERÊNCIA: J.I Construtora EIRELI

Declaramos, para os devidos fins, que os índices referentes às Leis Sociais utilizadas no Orçamento atendem ao estipulado na resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157,27% para horistas. A taxa de bonificação de Despesas Indiretas (BDI) está fixada em 33,25% (Tabela 2 - 2ª Faixa) para Obras de Edificações e 15,57% para aquisição de Materiais e Equipamentos, conforme Resolução TC Nº 366 de 22/11/2022.

DETALHAMENTO DO PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
GUPO A - Encargos Sociais Básicos		%
A.1	INSS	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44))	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	-
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00
A.9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00
Total do Grupo A:		37,80
GUPO B - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GUPO C - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26
Total do Grupo C:		30,99
GUPO D - Reincidência dos Encargos Sociais Básicos		%
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
TOTAL DOS GRUPOS A + B + C + D:		114,84
GUPO E - Encargos Complementares		%
E.1	Refeição / alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforma / equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	2,67
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do trabalho 2014/2016)	7,98
Total do Grupo E:		42,43
TOTAL GERAL =		157,27

TABELA 1 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

REFERENCIAL DE BDI

Componentes	1ª Faixa*	2ª Faixa*	3ª Faixa*	4ª Faixa*
A - Administração Central	5,99%	4,06%	3,26%	3,22%
B - Administração Local	8,53%	8,19%	7,63%	6,58%
C - Tributos				
C1 - ISSQN	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
C2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
C3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
D - Custos Financeiros	0,61%	0,61%	0,61%	0,60%
E - Risco, Garantias e Seguros	0,50%	1,00%	1,50%	2,00%
F - Lucro	9,00%	8,00%	7,00%	6,00%
Total	36,59%	33,25%	31,01%	29,09%

Notas:
* Os valores correspondentes às faixas indicadas na tabela são:
- 1ª Faixa: obras ou serviços com valor total até R\$ 330.000,00;
- 2ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.000,00;
- 3ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 3.300.000,01 e R\$ 20.000.000,00;
- 4ª Faixa: obras ou serviços com valor total acima de R\$ 20.000.000,01.

TABELA 2 – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS PARA SERVIÇOS

Administração central - A	3,00 %
Administração Local - B	0,00 %
Impostos / Tributos - C	3,65 %
ISSQN - C1	0,00 %
PIS - C2	0,65 %
COFINS - C3	3,00 %
Custos Financeiros - D	0,61 %
Riscos, Garantias e Seguros - E	0,00 %
Lucro - F	7,74 %
Total (A+B+D+E+F)	11,35 %
Total (C)	3,65 %
5 – Demonstrativo de cálculo do BDI	
$BDI = \frac{(1 + (A + B + D + E + F))}{(1 - (C1 + C2 + C3))} - 1 =$	
	15,57%

TABELA 3 – COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Dores do Rio Preto, Espírito Santo, 22 de Agosto de 2024

J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Assinado de forma digital
por J I CONSTRUTORA
LTDA:10567417000194
Dados: 2024.08.22 13:06:37
-03'00'

Documento assinado digitalmente
HERBERT JHONSON LUCKWU DINIZ
Data: 22/08/2024 14:48:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

