



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 76.010,42		2,10%
1.1	41500	DER-RD	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	8,00	R\$ 284,45	R\$ 370,67	R\$ 2.965,36	30,31%	0,08%
1.2	42511	DER-RD	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	Mes	12,00	R\$ 994,11	R\$ 1.148,89	R\$ 13.786,68	15,57%	0,38%
1.3	41678	DER-RD	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	12,00	R\$ 1.005,72	R\$ 1.162,31	R\$ 13.947,72	15,57%	0,38%
1.4	41580	DER-RD	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	12,00	R\$ 1.049,45	R\$ 1.212,85	R\$ 14.554,20	15,57%	0,40%
1.5	41454	DER-RD	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	12,00	R\$ 741,65	R\$ 857,12	R\$ 10.285,44	15,57%	0,28%
1.6	41579	DER-RD	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	12,00	R\$ 729,69	R\$ 843,30	R\$ 10.119,60	15,57%	0,28%
1.7	41527	DER-RD	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,00	R\$ 2.644,61	R\$ 3.446,19	R\$ 3.446,19	30,31%	0,10%
1.8	'010512	DER-ED	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	R\$ 21.196,30	R\$ 27.620,90	R\$ 6.905,23	30,31%	0,19%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS					R\$ 9.981,65		0,28%
2.1	'020344	DER-ED	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	R\$ 1.727,38	R\$ 1.996,33	R\$ 9.981,65	15,57%	0,28%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
3			SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 15.253,25	0,42%
3.1	42046	DER-RD	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	15,00	R\$ 142,39	R\$ 185,55	R\$ 2.783,25	30,31%
3.2	43088	DER-RD	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras em Vias Urbanas	M	500,00	R\$ 19,14	R\$ 24,94	R\$ 12.470,00	30,31%
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 320.034,29	8,83%
4.1	'010213	DER-ED	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	8.291,13	R\$ 13,52	R\$ 17,62	R\$ 146.089,71	30,31%
4.2	42870	DER-RD	Demolição mecânica de concreto em Vias Urbanas	M3	194,97	R\$ 274,57	R\$ 357,79	R\$ 69.758,32	30,31%
4.3	40172	DER-RD	Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	Ud	5,00	R\$ 39,06	R\$ 50,90	R\$ 254,50	30,31%
4.4	CP 002	COMP.	Remoção de boca de lobo existente	UND	6,00	R\$ 74,26	R\$ 96,77	R\$ 580,62	30,31%
4.5	CP 003	COMP.	Retirada de poste de concreto	UND	4,00	R\$ 613,83	R\$ 799,88	R\$ 3.199,52	30,31%
4.6	40893	DER-RD	Remoção de meio fio	M	360,09	R\$ 24,92	R\$ 32,47	R\$ 11.692,12	30,31%
4.7	CP 014	COMP.	Retirada de gramado	M2	1.036,73	R\$ 2,29	R\$ 2,98	R\$ 3.089,46	30,31%
4.8	'030304	DER-ED	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	903,10	R\$ 72,54	R\$ 94,53	R\$ 85.370,04	30,31%
5			TERRAPLENAGEM					R\$ 76.832,32	2,12%
5.1	40230	DER-RD	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	3.401,71	R\$ 4,34	R\$ 5,66	R\$ 19.253,68	30,31%
5.2	40228	DER-RD	Compactação de aterros 100% PN	M3	12,35	R\$ 6,62	R\$ 8,63	R\$ 106,58	30,31%
5.3	60019	DER-RD	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) - 1,574XP + 1,740XR + 2,762 - XP=2,0km, XR=0,0km	t	7.229,19	R\$ 6,10	R\$ 7,95	R\$ 57.472,06	30,31%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
6			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 297.350,50	8,20%	
6.1	40659	DER-RD	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m ³ /m) inclusive caiação	M	523,96	R\$ 59,02	R\$ 76,91	R\$ 40.297,76	30,31%	1,11%
6.2	40423	DER-RD	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	389,36	R\$ 196,66	R\$ 256,27	R\$ 99.781,29	30,31%	2,75%
6.3	40420	DER-RD	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	75,97	R\$ 149,69	R\$ 195,06	R\$ 14.818,71	30,31%	0,41%
6.4	CP 017	COMP.	Caixa ralo simples - com grelha de ferro fundido - CRS	UND	9,00	R\$ 1.652,99	R\$ 2.154,01	R\$ 19.386,09	30,31%	0,53%
6.5	CP 001	COMP.	Caixa ralo dupla - com grelha de ferro fundido - CRD	UND	13,00	R\$ 3.196,72	R\$ 4.165,65	R\$ 54.153,45	30,31%	1,49%
6.6	CP 022	COMP.	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	und	20,00	R\$ 2.644,20	R\$ 3.445,66	R\$ 68.913,20	30,31%	1,90%
7			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.005.296,74	27,73%	
7.1	'200206	DER-ED	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	6.329,38	R\$ 98,64	R\$ 128,54	R\$ 813.578,51	30,31%	22,44%
7.2	CP 016	COMP.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com aproveitamento de solo escavado e brita comercial.	m ³	1.265,88	R\$ 67,04	R\$ 87,36	R\$ 110.587,28	30,31%	3,05%
7.3	60024	DER-RD	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - XP = 19,3km, XR = 4,00km	t	1.468,45	R\$ 22,32	R\$ 29,09	R\$ 42.717,21	30,31%	1,18%
7.4	60024	DER-RD	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - XP = 28,9km, XR = 0,00km	t	1.215,24	R\$ 24,26	R\$ 31,61	R\$ 38.413,74	30,31%	1,06%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
8			CALÇADA					R\$ 933.763,76	25,75%
8.1	CP 004	COMP.	Execução de piso de concreto armado (pca), fck = 20 mpa, camada com espessura de 10,0 cm com pó corante xadrez na cor especificada em projeto e acabamento com politriz	M2	3.820,95	R\$ 168,49	R\$ 219,56	R\$ 838.927,78	30,31%
8.2	CP 011	COMP.	Execução de acabamento do piso de concreto armado (pca), com pó endurecedor colorido na cor especificada em projeto nas etapas de salgamento e queima do endurecedor	M2	3.820,95	R\$ 19,05	R\$ 24,82	R\$ 94.835,98	30,31%
9			URBANISMO/PAISAGISMO					R\$ 473.258,42	13,05%
9.1	40101	DER-RD	Arborização (mudas de árvores com altura até 1,50 m)	Ud	11,00	R\$ 210,25	R\$ 273,98	R\$ 3.013,78	30,31%
9.2	CP 005	COMP.	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 3m, diâmetro inferior = *95* mm, com luminária - fornecimento, instalação e pintura	UND	137,00	R\$ 1.242,68	R\$ 1.619,34	R\$ 221.849,58	30,31%
9.3	CP 006	COMP.	Instalação de lixeira metálica, capacidade de 40l, sobre o solo	UND	17,00	R\$ 285,43	R\$ 371,94	R\$ 6.322,98	30,31%
9.4	CP 007	COMP.	Instalação de parklet modular em madeira plástica, contendo módulo 01 com 2 bancos, módulo 02 com 2 bancos, vaso de concreto modular e alças para içamento dos vasos	UND	8,00	R\$ 15.425,45	R\$ 20.100,90	R\$ 160.807,20	30,31%
9.5	CP 008	COMP.	Estrutura modular para mudas de plantas	UND	21,00	R\$ 1.180,37	R\$ 1.538,14	R\$ 32.300,94	30,31%
9.6	'200253	DER-ED	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	181,63	R\$ 80,60	R\$ 105,03	R\$ 19.076,60	30,31%
9.7	'200254	DER-ED	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	284,56	R\$ 80,60	R\$ 105,03	R\$ 29.887,34	30,31%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 337.848,13	9,32%	
10.1	'151420	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	139,35	R\$ 18,96	R\$ 24,71	R\$ 3.443,34	30,31%	0,09%
10.2	'151419	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2	m	0,66	R\$ 13,63	R\$ 17,76	R\$ 11,72	30,31%	0,0003%
10.3	'151418	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2	m	2.349,38	R\$ 10,97	R\$ 14,30	R\$ 33.596,13	30,31%	0,93%
10.4	'150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	16,00	R\$ 9,14	R\$ 11,91	R\$ 190,56	30,31%	0,01%
10.5	CP 018	COMP.	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	UND	13,00	R\$ 71,42	R\$ 93,07	R\$ 1.209,91	30,31%	0,03%
10.6	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 72,44	R\$ 94,40	R\$ 188,80	30,31%	0,005%
10.7	CP 015	COMP.	Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 64,03	R\$ 83,44	R\$ 500,64	30,31%	0,01%
10.8	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	24,00	R\$ 187,24	R\$ 243,99	R\$ 5.855,76	30,31%	0,16%
10.9	CP 019	COMP.	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	M	33,00	R\$ 12,30	R\$ 16,03	R\$ 528,99	30,31%	0,01%
10.10	'151135	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	1.565,37	R\$ 104,55	R\$ 136,24	R\$ 213.266,01	30,31%	5,88%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.11	'151402	DER-ED	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	2.318,08	R\$ 7,52	R\$ 9,80	R\$ 22.717,18	30,31%	0,63%
10.12	'151403	DER-ED	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	123,26	R\$ 10,00	R\$ 13,03	R\$ 1.606,08	30,31%	0,04%
10.13	'151404	DER-ED	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	131,76	R\$ 12,30	R\$ 16,03	R\$ 2.112,11	30,31%	0,06%
10.14	CP 020	COMP.	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 110mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	und	26,00	R\$ 46,49	R\$ 60,58	R\$ 1.575,08	30,31%	0,04%
10.15	'151328	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 96,49	R\$ 125,74	R\$ 125,74	30,31%	0,003%
10.16	'151303	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	18,00	R\$ 22,80	R\$ 29,71	R\$ 534,78	30,31%	0,01%
10.17	'151301	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	15,00	R\$ 22,80	R\$ 29,71	R\$ 445,65	30,31%	0,01%
10.18	'151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	19,00	R\$ 22,80	R\$ 29,71	R\$ 564,49	30,31%	0,02%
10.19	'151327	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 96,49	R\$ 125,74	R\$ 628,70	30,31%	0,02%
10.20	'150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	3,00	R\$ 538,27	R\$ 701,42	R\$ 2.104,26	30,31%	0,06%
10.21	'150308	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	3,00	R\$ 566,91	R\$ 738,74	R\$ 2.216,22	30,31%	0,06%
10.22	CP 021	COMP.	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	und	12,00	R\$ 25,79	R\$ 33,61	R\$ 403,32	30,31%	0,01%
10.23	'180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	16,00	R\$ 39,67	R\$ 51,69	R\$ 827,04	30,31%	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.24	CP 009	COMP.	Balizador em concreto com mangueira corrugada dn 25 3/4" para passagem elétrica e spot led de embutir 6w	UND	21,00	R\$ 383,13	R\$ 499,26	R\$ 10.484,46	30,31%	0,29%
10.25	CP 010	COMP.	Balizador em concreto com mangueira corrugada dn 25 3/4" para passagem elétrica, spot led de embutir 6w e tomada dupla a prova d'água	UND	22,00	R\$ 451,61	R\$ 588,49	R\$ 12.946,78	30,31%	0,36%
10.26	CP 012	COMP.	Caixa de passagem eletrica de parede, de sobrepor, em termoplastico / pvc, com tampa aparafusada, dimensoes, 25x25 cm	UND	206,00	R\$ 68,18	R\$ 88,85	R\$ 18.303,10	30,31%	0,50%
10.27	CP 013	COMP.	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 a, tipo ac	UND	8,00	R\$ 140,17	R\$ 182,66	R\$ 1.461,28	30,31%	0,04%
11			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 80.288,64		2,21%
11.1	40939	DER-RD	Sinalização vertical com chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada com fibra de vidro, inclusive suporte de madeira	M2	13,27	R\$ 715,14	R\$ 931,90	R\$ 12.366,31	30,31%	0,34%
11.2	40927	DER-RD	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico)	M2	23,82	R\$ 43,09	R\$ 56,15	R\$ 1.337,49	30,31%	0,04%
11.3	42524	DER-RD	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	479,20	R\$ 106,63	R\$ 138,95	R\$ 66.584,84	30,31%	1,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: Urbanização do Centro de Boa Esperança	Data base DER-RD: Jul/2023	Referencial de preço: ONERADO
Proponente: Prefeitura Municipal de Boa Esperança - ES	Data base DER-ED: Jul/2023	Leis Sociais: 157,27%
Local: Boa Esperança - ES	Data base SINAPI: Jul/2023	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jul/2023	BDI: 30,31%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
TOTAL GERAL								R\$ 3.625.918,12	

- Obs 01: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Jul/2022 para Jul/2023 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M) = 1,0315, do DNIT. Conforme memória de cálculo
- Obs 02: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Mai/2023 para Jul/2023 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M) = 1,0081, do DNIT. Conforme memória de cálculo
- Obs 03: Os preços unitários utilizados com referência do SICRO-ES foram atualizados de Abr/2023 para Jul/2023 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M) = 1,0141, do DNIT. Conforme memória de cálculo
- Obs 04: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para aquisição de materiais e equipamentos deverá ser aplicado o BDI diferencial no valor de 15,57%.
- Obs 05: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.
- Obs 06: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras rodoviárias, estradas rurais e pavimentação urbana, aplicado BDI de 30,31%

Karen de Lima França

KAREN DE LIMA FRANÇA

CREA ES 0051085/D

América Latina Engenharia