

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO "CORRÊGO DUMER X COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO (SÃO JOSÉ DO HONORATO)", COM EXTENSÃO DE 6,39 KM, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO NORTE

Bancos

SINAPI - 04/2024 - Espírito Santo SICRO3 - 04/2024 - Espírito Santo

B.D.I.

23,32%

Encargos Sociais

Desonerado: Horista: 157,27% Mensalista: 84,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES					1.047.515,37	8,59 %
1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	22361,15	0,3730	0,4600	10286,13	0,08 %
1.2	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	16	27,8463	34,3400	549,44	0,00 %
1.3	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	18	27,8463	34,3400	618,12	0,01 %
1.4	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	31044,66	0,9650	1,1900	36.943,15	0,30 %
1.5	5502993	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria	m³	1364,15	16,4775	20,3200	27.719,53	0,23 %
1.6	40218-DESVES	Próprio	Fragmentação de rocha (fogacheamento)	m³	1364,15	42,9939	53,0200	72.327,23	0,59 %
1.7	1505869	SICRO3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	1364,15	66,4852	81,9900	111.846,66	0,92 %
1.8	1505860	SICRO3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1797,21	125,8467	155,1900	278.909,02	2,29 %
1.9	5914657	SICRO3	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	t	5058,18	12,4799	15,3900	77.845,39	0,64 %
1.10	5914346	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	50277,22	1,2380	1,5200	76.421,37	0,63 %
1.11	5914348	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	93742,47	0,8065	0,9900	92.805,05	0,78 %
1.12	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	12014,47	6,1220	7,5500	90.709,25	0,74 %
1.13	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	13132,75	3,5634	4,3900	57.652,77	0,47 %
1.14	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	54095,21	0,8871	1,0900	58.963,78	0,48 %
1.15	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	20,8	19,3666	23,8800	496,70	0,00 %
1.16	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	3354,17	2,7549	3,4000	11.404,18	0,09 %
1.17	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	29,89	47,5060	58,5800	1.750,96	0,01 %
1.18	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e buesros	m	95,5	6,9364	8,5500	816,53	0,01 %
1.19	40891	Próprio	Remoção de pavimentação polidétrica	m²	577,62	16,0624	19,8500	11.465,76	0,09 %
1.20	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	252,54	1,5600	2,4000	606,10	0,00 %
1.21	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2323,23	0,8871	1,0900	2.532,32	0,02 %
1.22	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16181,8	0,5702	0,7000	12.727,26	0,10 %
1.23	COMP-002	Próprio	Disposição Final De Resíduos Sólidos (Material de Demolição) E Disposição Final Em Local Adequado, Autorizado E/Ou Licenciados Pelos Órgãos De Licenciamento Ambiental, Mediante Comprovação Do Descarte	T	230,7	42,6000	52,5300	12.118,67	0,10 %
2			DRENAGEM E OAC					3.308.890,52	27,12 %
2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1426,9	4,7086	5,8000	8.276,02	0,07 %
2.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	823,15	11,6550	14,3700	11.828,67	0,10 %
2.3	804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	206	318,9361	393,3100	81.021,66	0,66 %
2.4	804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	142	451,4050	556,6700	79.047,14	0,65 %
2.5	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15	610,5465	752,9300	11.293,95	0,09 %
2.6	804047	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	96	960,0200	1183,9000	113.654,40	0,93 %
2.7	6817845	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	20	1506,3984	1857,6900	37.153,80	0,30 %
2.8	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	27	1964,7106	2422,8800	65.417,76	0,54 %
2.9	2003728	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	34	2473,7618	3050,6400	103.721,76	0,85 %
2.10	2003730	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	19	2446,8388	3017,4400	57.331,36	0,47 %
2.11	2003732	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais	un	2	2422,6081	2987,5600	5.975,12	0,05 %
2.12	2003734	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia e brita comerciais	un	2	2392,9872	2951,0300	5.902,06	0,05 %
2.13	804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	7	518,0571	636,8700	4.472,09	0,04 %
2.14	804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	878,2370	1083,0400	4.332,16	0,04 %
2.15	804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	1315,1799	1621,8800	1.621,88	0,01 %
2.16	804141	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1829,6672	2256,5900	4.513,18	0,04 %
2.17	804151	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1873,4440	2310,3300	4.620,66	0,04 %
2.18	804153	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1896,0673	2338,2300	4.676,46	0,04 %
2.19	804155	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1925,2993	2374,2800	4.748,56	0,04 %
2.20	705235	SICRO3	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	2	13075,3061	16124,4700	32.248,94	0,26 %
2.21	705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2	17193,6442	21203,2000	42.406,40	0,35 %
2.22	705243	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	2	18242,7775	22496,9900	44.993,98	0,37 %
2.23	2003369	SICRO3	Melo-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	5014	79,1266	97,5800	489.266,12	4,01 %
2.24	2003377	SICRO3	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1157	39,8953	49,2000	56.924,40	0,47 %
2.25	2003257	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	5584,5	45,8202	56,5100	315.580,10	2,59 %
2.26	2003357	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	45,5	144,9098	178,7000	8.130,85	0,07 %
2.27	40671-DESVES	Próprio	Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive calação	M	480	201,1373	248,0400	119.059,20	0,98 %
2.28	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	61	40,5662	50,0300	3.051,83	0,03 %



2.29	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	11	50,2102	61,9200	681,12	0,01 %
2.30	2003335	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	un	1	1287,3874	1987,6100	1.587,61	0,01 %
2.31	2003336	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	un	2	1097,9250	1353,9600	2.707,92	0,02 %
2.32	2003411	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	150	428,6221	528,5800	79.287,00	0,65 %
2.33	2003415	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	m	97	578,1540	712,9600	69.159,06	0,57 %
2.34	2003399	SICRO3	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	176	457,1189	563,7200	99.214,72	0,81 %
2.35	2003403	SICRO3	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia e brita comerciais	m	43	509,8594	628,7600	27.036,68	0,22 %
2.36	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	10	1007,1857	1242,0600	12.420,60	0,10 %
2.37	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	7	1446,1759	1783,4200	12.483,94	0,10 %
2.38	2003309	SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2234	74,7927	92,2300	206.041,82	1,69 %
2.39	2003572	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	3821,8	91,7473	113,1400	432.398,45	3,54 %
2.40	2003589	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial	m	505,5	80,5435	99,3300	50.211,32	0,41 %
2.41	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	27,14	280,3866	345,7700	9.384,20	0,08 %
2.42	1505860	SICRO3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	63,68	125,8467	155,1900	9.882,50	0,08 %
2.43	2003866	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	4648	5,5055	6,7900	31.559,92	0,26 %
2.44	40717- DER/ES	Próprio	Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	448	96,8351	119,4200	53.500,16	0,44 %
2.45	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	161002,18	0,8871	1,0900	175.492,38	1,44 %
2.46	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	336195,65	0,5702	0,7000	235.336,96	1,93 %
2.47	2004504	SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	4,08	12,0118	14,8100	60,42	0,00 %
2.48	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,08	348,9888	430,3700	1.755,91	0,01 %
2.49	407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	244,35	8,9802	11,0700	2.704,95	0,02 %
2.50	4915712	SICRO3	Limpeza de bueiro	m²	5,71	14,8829	18,3500	104,78	0,00 %
2.51	40087- DER/ES	Próprio	Limpeza e desobstrução de caixa coletora	un	3	111,1525	137,0700	411,21	0,00 %
2.52	40906- DER/ES	Próprio	Passagem de gado (sem guarda corpo)	M	12	3200,3561	3946,6800	47.360,16	0,39 %
2.53	40907- DER/ES	Próprio	Passagem de gado (boca)	Ud	2	10880,6416	13418,0100	26.836,02	0,22 %
3			PAVIMENTAÇÃO					3.936.748,77	32,27 %
3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	49894,3	0,8259	1,0200	50.892,19	0,42 %
3.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m²	6482,2	164,5428	202,9100	1.315.303,20	10,78 %
3.3	41074- DER/ES	Próprio	Sub-base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita	m³	6243,67	69,8000	86,0800	537.455,11	4,41 %
3.4	40898- DER/ES	Próprio	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp.=08 cm,colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia	m²	3003,33	85,2242	105,1000	315.649,98	2,59 %
3.5	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	37494,75	0,2570	0,3200	11.998,32	0,10 %
3.6	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	4393,16	139,9287	172,5600	758.083,69	6,21 %
3.7	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	276473,12	0,8871	1,0900	301.355,70	2,47 %
3.8	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	878790	0,5702	0,7000	615.153,00	5,04 %
3.9	5914581	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 Lm - rodovia em leito natural	tkm	5305,16	1,7250	2,1300	11.299,99	0,09 %
3.10	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 Lm - rodovia pavimentada	tkm	14070,21	1,1287	1,3900	19.557,59	0,16 %
4			FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					1.771.922,08	14,53 %
4.1	40968- DER/ES	Próprio	CM-30, FORNECIMENTO	T	44,99	3047,3646	3758,0100	169.072,87	1,39 %
4.2	41390- DER/ES	Próprio	CAP-50/70, fornecimento	T	277,78	2519,7300	3107,3300	863.154,13	7,08 %
4.3	40976	Próprio	DOPE, FORNECIMENTO	T	2,2	43656,7739	53840,0000	118.448,00	0,97 %
4.4	40972	Próprio	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	0,1528	49225,8800	60705,3800	9.275,78	0,08 %
4.5	5914620	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	2967,75	1,9146	2,3800	7.003,89	0,06 %
4.6	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	247947,28	1,2488	1,5400	381.838,81	3,13 %
4.7	5914611	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	42613,65	1,3292	1,6400	69.886,39	0,57 %
4.8	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	143217,02	0,8677	1,0700	153.242,21	1,26 %
5			OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO					672.757,79	5,51 %
5.1			Sinalização					619.283,30	5,08 %
5.1.1	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	35	177,6360	219,0600	7.667,10	0,06 %
5.1.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	55	177,6221	219,0400	12.047,20	0,10 %
5.1.3	5213477	SICRO3	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	3	115,2122	142,0800	426,24	0,00 %
5.1.4	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	8	362,4965	447,0300	3.576,24	0,03 %
5.1.5	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	97	79,8606	98,4800	9.552,56	0,08 %
5.1.6	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2142,75	23,3640	28,8100	61.732,63	0,51 %
5.1.7	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	36,57	71,3962	88,0500	3.219,99	0,03 %
5.1.8	5213393	SICRO3	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	55	24,3752	30,0600	1.653,30	0,01 %
5.1.9	5213394	SICRO3	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	1780	24,7733	30,5500	54.379,00	0,45 %
5.1.10	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	12	59,3733	73,2200	878,64	0,01 %
5.1.11	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	960	352,9058	436,2000	417.792,00	3,42 %
5.1.12	3713605	SICRO3	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	96	391,5849	482,9000	46.358,40	0,38 %
5.2			Sinalização em fase de obra					6.908,40	0,06 %

5.2.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1500	0,5814	0,7200	1.080,00	0,01 %
5.2.2	5213383	SICRO3	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	600	0,5651	0,7000	420,00	0,00 %
5.2.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300	2,8092	3,4600	1.038,00	0,01 %
5.2.4	5212557	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300	2,6316	3,2500	975,00	0,01 %
5.2.5	5212558	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300	2,6656	3,2900	987,00	0,01 %
5.2.6	5213390	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	10	195,3008	240,8400	2.408,40	0,02 %
5.3			Obras Complementares					46.566,09	0,38 %
5.3.1	41109-DER-ES-R	Próprio	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2106,11	2,2893	2,8200	5.939,23	0,05 %
5.3.2	3713608	SICRO3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	2106,11	15,6419	19,2900	40.626,86	0,33 %
6			CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO					232.493,74	1,91 %
6.1	3205870	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	310,67	527,9650	651,0900	202.274,13	1,66 %
6.2	2003866	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	324,25	5,5055	6,7900	2.201,66	0,02 %
6.3	5914346	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	7878,59	1,2380	1,5200	11.975,46	0,10 %
6.4	5914348	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	16204,54	0,8085	0,9900	16.042,49	0,13 %
7			RECUPERAÇÃO AMBIENTAL					244.516,93	2,00 %
7.1	4413905	SICRO3	Hidrosemeadura	m²	34661,79	4,5274	5,5800	193.412,79	1,59 %
7.2	42041-DER-ES-R	Próprio	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	M	1706,29	20,5526	25,3500	43.254,45	0,35 %
7.3	4413989	SICRO3	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	68	25,5658	31,5300	2.144,04	0,02 %
7.4	4413200	SICRO3	Plantio de grama comercial em placas	m²	417,69	11,0801	13,6600	5.705,65	0,05 %
8			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					205.266,48	1,68 %
8.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	940	0,3730	0,4600	432,40	0,00 %
8.2	41578-DER-ES-R	Próprio	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	MES	15	828,6734	1021,9200	15.328,80	0,13 %
8.3	41531-DER-ES	Próprio	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 1mm, incl. ponto de luz	m²	108,76	438,4042	540,8400	58.800,01	0,48 %
8.4	41678-DER-ES-R	Próprio	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	MES	45	828,6734	1021,9200	45.986,40	0,38 %
8.5	41580-DER-ES-R	Próprio	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	MES	15	846,5942	1044,0200	15.660,30	0,13 %
8.6	41496-DER-ES-R	Próprio	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	UND	8	1286,1661	1586,1000	12.688,80	0,10 %
8.7	41500-DER-ES-R	Próprio	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	36	234,0253	288,6000	10.389,60	0,09 %
8.8	41501-DER-ES-R	Próprio	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	50	38,3555	47,3000	2.365,00	0,02 %
8.9	41499-DER-ES-R	Próprio	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	50	298,2100	367,7500	18.387,50	0,15 %
8.10	41503-DER-ES-R	Próprio	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	M	50	364,8248	437,5700	21.878,50	0,18 %
8.11	41527	Próprio	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	UD	1	1721,7159	2123,2200	2.123,22	0,02 %
8.12	41556-DER-ES-R	Próprio	Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	m³	18,8	52,8827	65,2100	1.225,95	0,01 %
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES					778.956,08	6,39 %
9.1	COMP-001	Próprio	Administração local	VB	1	631654,2979	778956,0800	778.956,08	6,39 %

Total sem BDI R\$ 9.892.205,45

Total do BDI R\$ 2.306.862,31

Total Geral R\$ 12.199.067,76

LUCAS MACIEL
 PEREIRA:  Assinado de forma digital
 por LUCAS MACIEL
 PEREIRA: 
 Dados: 2025.09.01
 10:15:40 -03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/09/2025 10:49:06 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LUCAS MACIEL PEREIRA (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-6VHBWR>