



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 20 de agosto de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2021-SEINFRA/CPL

Processo nº P156652/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SOBÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.RTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

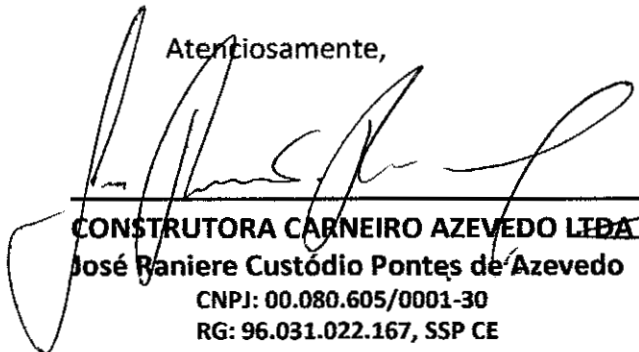
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 020/2021-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 1.102.645,91** (Um milhão, cento e dois mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e noventa e um centavos), com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**, Carteira de Identidade nº **96.031.022.167**, expedida em 14/03/2013, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **263.134.563-00**, como representante legal desta empresa.

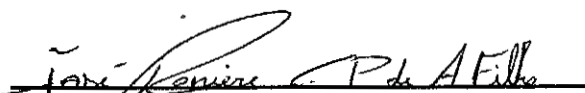
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
José Raniere Custódio Pontes de Azevedo
CNPJ: 00.080.605/0001-30
RG: 96.031.022.167, SSP CE



José Raniere Custódio P. de Azevedo Filho
Responsável técnico
CPF: 044.811.343-05
CREA-CE: 0616182210

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.**
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

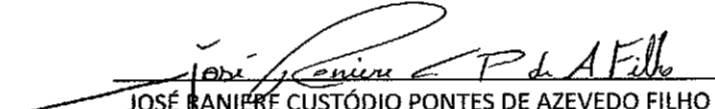


EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 20/08/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO READEQUADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.133,00	4,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.574,85	0,78%
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	694.632,22	63,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	351.305,84	31,86%
TOTAL COM BDI		1.102.645,91	100,00%

(UM MILHÃO, CENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)


JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 327103 / RNP 0616182210

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAJUMUNDO RODRIGUES, Nº 51 - BAIRRO SINHA SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

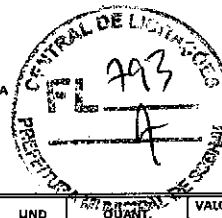


BDI SERVIÇOS: 26,49%
 BDI MATERIAL:

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.133,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	380,53	481,33	48.133,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.574,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	113,59	141,15	1.593,80
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	5,00	627,53	793,76	3.968,80
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	994,55	1.258,01	1.258,01
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.307,80	1.654,24	1.654,24
3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					694.632,22
3.1		RUA MARINHA PAIVA - GALERIA DA SUB BACIA "B" - (PV 35 A BBT 38)					67.197,81
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	96,00	2,14	2,71	260,16
3.1.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	96,00	1,61	2,04	195,84
3.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	38,40	5,12	6,48	248,83
3.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	38,40	2,57	3,25	124,80
3.1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	19,00	12,76	16,14	306,66
3.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	127,87	7,44	9,41	1.203,26
3.1.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	74,59	17,71	22,40	1.670,82
3.1.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	10,66	223,90	283,21	3.019,02
3.1.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	21,60	44,26	55,98	1.209,17
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	33,04	42,33	53,54	1.769,96
3.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,74	22,52	28,49	3.154,98
3.1.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	91,73	3,22	4,07	373,34
3.1.13	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,66	3,64	4,60	49,04
3.1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	91,73	28,81	36,44	3.342,64
3.1.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	25,58	7,40	9,36	239,43
3.1.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	102,39	15,22	19,25	1.971,01
3.1.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	96,00	149,60	189,23	18.166,08
3.1.18	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	48,00	74,85	94,68	4.544,64
3.1.19	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	8,00	1.013,29	1.281,71	10.253,68
3.1.20	COMP.03	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO C1	UN	3,00	3.619,56	4.578,38	13.735,14
3.1.21	COMP.04	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	UN	1,00	1.075,43	1.360,31	1.360,31
3.2		RUA RAJUMUNDO RODRIGUES - GALERIA DA SUB BACIA "A" - (PV 30 A PV 23)					489.699,92
3.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	174,70	2,14	2,71	473,44
3.2.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	174,70	1,61	2,04	356,39
3.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	69,88	5,12	6,48	452,82
3.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	69,88	2,57	3,25	227,11
3.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	35,00	12,76	16,14	564,90
3.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	394,97	7,44	9,41	3.716,67
3.2.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	230,40	17,71	22,40	5.160,96
3.2.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	39,59	223,90	283,21	11.212,28
3.2.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	46,00	44,26	55,98	2.575,08
3.2.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	29,60	22,52	28,49	843,30
3.2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	595,77	3,22	4,07	2.424,78
3.2.12	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,59	3,64	4,60	182,11
3.2.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	595,77	28,81	36,44	21.709,86
3.2.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	95,02	7,40	9,36	889,39
3.2.15	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	209,64	488,48	617,88	129.532,36
3.2.16	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,09	338,41	428,05	9.883,67
3.2.17	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	44,56	366,14	463,13	20.637,07
3.2.18	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	978,32	53,69	67,91	66.437,71
3.2.19	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	138,26	44,44	56,21	7.771,59
3.2.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4612,32	11,68	14,77	68.123,97
3.2.21	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	277,29	134,84	170,56	47.294,58
3.2.22	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-FECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	350,00	4,71	5,96	2.086,00
3.2.23	C4663	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-FECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	175,00	6,12	7,74	1.354,50
3.2.24	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	M	231,30	37,68	47,66	11.023,76
3.2.25	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	84,00	74,85	94,68	7.953,12
3.2.26	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	14,00	1.013,29	1.281,71	17.943,94
3.2.27	COMP.05	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO R	UN	6,00	4.017,46	5.081,69	30.490,14
3.2.28	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	236,50	26,70	33,77	7.986,61
3.2.29	C2962	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBU), ESP. = 5cm	M2	236,50	34,74	43,94	10.391,81
3.3		RUA MARINHA PAIVA SUB BACIA "A" - (PV 33.1 A PV 33)					59.612,17
3.3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	84,58	2,14	2,71	229,21
3.3.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	84,58	1,61	2,04	172,54
3.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	33,83	5,12	6,48	219,22
3.3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	33,83	2,57	3,25	109,95
3.3.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	17,00	12,76	16,14	274,38
3.3.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	105,08	7,44	9,41	998,21
3.3.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	61,88	17,71	22,40	1.386,11
3.3.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	8,84	223,90	283,21	2.503,58
3.3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	17,38	44,26	55,98	972,99
3.3.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	27,40	42,33	53,54	1.467,00
3.3.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	93,25	22,52	28,49	2.656,69
3.3.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,70	3,22	4,07	304,03
3.3.13	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,84	3,64	4,60	40,66
3.3.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	74,70	28,81	36,44	2.722,07
3.3.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	21,22	7,40	9,36	198,62
3.3.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	83,54	15,22	19,25	1.608,15
3.3.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	84,58	149,60	189,23	16.005,07
3.3.18	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24,00	74,85	94,68	2.272,32
3.3.19	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	4,00	1.013,29	1.281,71	5.126,84
3.3.20	COMP.03	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO C1	UN	2,00	3.619,56	4.578,38	9.156,76
3.3.21	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	115,90	26,70	33,77	3.913,94
3.3.22	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	115,90	14,88	18,82	2.181,24

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 09.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

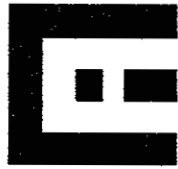


BDI SERVIÇOS: 26,49%
 BDI MATERIAL:

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.3.23	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	115,90	34,74	43,94	5.092,65
3.4		RUA SEN. VIRGÍLIO TÁVORA SUB BACIA "3" - (PV 23.1 A PV 23)					78.122,32
3.4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	103,18	2,14	2,71	279,62
3.4.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	103,18	1,61	2,04	210,49
3.4.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	41,27	5,12	6,48	267,43
3.4.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	41,27	2,57	3,25	134,13
3.4.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	21,00	12,76	16,14	338,94
3.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	131,82	7,44	9,41	1.240,43
3.4.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	76,90	17,71	22,40	1.722,56
3.4.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	10,99	223,90	283,21	3.112,48
3.4.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	21,81	44,26	55,98	1.220,92
3.4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	34,06	42,33	53,54	1.823,57
3.4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	115,35	22,52	28,49	3.286,32
3.4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,38	3,22	4,07	380,06
3.4.13	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,99	3,64	4,60	50,55
3.4.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	93,38	28,81	36,44	3.402,77
3.4.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	26,38	7,40	9,36	246,92
3.4.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	104,37	15,22	19,25	2.009,12
3.4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	103,18	149,60	189,23	19.524,75
3.4.18	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	36,00	74,85	94,68	3.408,48
3.4.19	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	6,00	1.013,29	1.281,71	7.690,26
3.4.20	COMP.03	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO C1	UN	3,00	3.619,56	4.578,38	13.735,14
3.4.21	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	145,42	26,70	33,77	4.910,83
3.4.22	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	145,42	14,88	18,82	2.736,80
3.4.23	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	145,42	34,74	43,94	6.389,75
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					351.305,84
4.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	427,74	16,25	20,55	8.790,06
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	427,74	3,41	4,31	1.843,56
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	427,74	28,81	36,44	15.586,85
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	427,74	15,22	19,25	8.234,00
4.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5346,80	2,13	2,69	14.382,89
4.6	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5346,80	44,72	56,57	302.468,48
TOTAL GERAL COM BDI							1.102.645,91

Jose Ranere Custodio Pontes de Azevedo Filho
 JOSÉ RANERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

OS ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA, CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, ESTÃO DIRETAMENTE INCLUSOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DE TODOS OS SERVIÇOS

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/09/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.133,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	380,53	481,33	48.133,00
MO	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,00600	14.514,46		87,09
MO	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,05000	5.868,76		293,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.574,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	111,59	141,15	1.693,80
MO	12543	SERVEENTE	H	2,00000	15,55		31,10
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	35,59		36,30
MAT	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000	24,99		24,99
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	4,00		18,00
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,15000	8,00		1,20
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	5,00	627,53	793,76	3.968,80
MAT	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	1,00000	627,53		627,53
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	994,55	1.258,01	1.258,01
MO	10498	CARPINTEIRO	H	8,00000	20,77		166,16
MO	12543	SERVEENTE	H	8,00000	15,55		124,40
MAT	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000	15,43		15,43
MAT	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000	79,00		79,00
MAT	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000	5,73		57,30
MAT	10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,50000	297,91		148,96
MAT	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000	6,71		26,84
MAT	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000	26,78		267,80
MAT	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000	11,90		59,50
MAT	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,50000	8,00		4,00
AUX	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500			
MO	12543	SERVEENTE	H	1,25000	15,55		19,44
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,09725	20,00		1,95
MAT	10280	BRITA	M3	0,12062	76,19		9,19
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50000	0,53		14,58
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.307,80	1.654,24	1.654,24
MAT	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000	40,51		40,51
MAT	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000	3,07		6,14
MAT	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000	5,50		22,00
MAT	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00991	5,69		341,46
MAT	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40		272,40
MAT	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	503,46		503,46
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000	5,45		32,70
MAT	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000	49,69		49,69
MAT	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000	1,22		2,44
MAT	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	37,00		37,00
3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					694.632,22
3.1		RUA MARINHA PAIVA - GALERIA DA SUB BACIA "5" - (PV 35 A BBT 38)					67.197,81
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	96,00	2,14	2,71	260,16
EQP	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500	0,69		0,01
EQP	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500	1,36		0,02
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500	76,69		1,15
MO	10037	AJUDANTE	H	0,03000	16,77		0,50
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01500	30,34		0,46
3.1.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	96,00	1,61	2,04	195,84
EQP	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01100	0,97		0,01
EQP	10760	PLOTTER (CHP)	H	0,00100	5,01		0,01
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400	76,69		0,31
MO	10037	AJUDANTE	H	0,01700	16,77		0,29
MO	12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,00100	27,63		0,03
MO	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01072	21,81		0,23
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01700	30,34		0,52
MAT	10857	CÓPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00500	16,54		0,08
MAT	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,01700	7,50		0,13
3.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	38,40	5,12	6,48	248,83
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVEENTE	H	0,10000	15,55		1,56
MAT	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000	8,71		0,44
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500	28,72		0,43
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00953	16,77		0,16
MO	12395	PINTOR	H	0,01200	20,77		0,25
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00120	17,19		0,02
MAT	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,00480	24,99		0,12
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00390	12,68		0,05
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,01200	0,55		0,01
3.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	38,40	2,57	3,25	124,80
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,77		1,04
MO	12543	SERVEENTE	H	0,05000	15,55		0,78
MAT	10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900	11,14		0,10
MAT	11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500	0,82		0,01
MAT	12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,24000	0,77		0,18
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000	1,36		0,41
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900	3,05		0,03
MAT	12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900	2,28		0,02

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº SN - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	19,00	12,76	16,14	306,66
MO	12543	SERVEANTE	H	0,30000	15,55		4,67
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000	5,40		3,24
MAT	12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000	76,32		3,82
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,01715	16,77		0,29
MO	12395	PINTOR	H	0,02000	20,77		0,42
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00200	17,19		0,03
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00800	24,99		0,20
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00650	12,68		0,08
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02000	0,55		0,01
3.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	127,87	7,44	9,41	1.203,26
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	104,12		5,73
MO	12543	SERVEANTE	H	0,11000	15,55		1,71
3.1.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	74,59	17,71	22,40	1.670,82
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000	89,87		6,29
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500	104,12		7,81
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000	22,77		1,59
MO	12543	SERVEANTE	H	0,13000	15,55		2,02
3.1.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	10,66	223,90	283,21	3.019,02
EQP	19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,33000	138,15		45,59
EQP	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,50000	356,62		178,31
3.1.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	21,60	44,26	55,98	1.209,17
MO	12543	SERVEANTE	H	3,30000	15,55		20,22
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	20,90		24,04
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	39,04	42,33	53,54	1.768,96
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,05000	15,55		16,33
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	18,00		19,80
3.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,74	22,52	28,49	3.154,98
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,04952	15,55		16,32
3.1.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	91,73	3,22	4,07	373,34
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,66		1,27
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01980	15,55		0,31
3.1.13	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,66	3,64	4,60	49,04
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110	129,66		1,44
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110	167,60		1,86
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02198	15,55		0,34
3.1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	91,73	28,81	36,44	3.342,64
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81
3.1.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	25,58	7,40	9,36	239,43
EQP	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00394	47,77		0,19
EQP	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03542	157,32		5,57
EQP	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110	1,00		0,97
EQP	12896	TRANSPORTE	TXKM	0,66620	1,00		0,67
3.1.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	102,39	15,22	19,25	1.971,01
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000	9,00		9,00
3.1.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	96,00	149,60	189,23	18.166,08
EQP	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700	95,33		2,57
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVEANTE	H	0,74000	15,55		11,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00490	20,00		0,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000	0,53		1,03
MAT	12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000	117,50		119,85
3.1.18	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	48,00	74,85	94,68	4.544,64
MO	12391	PEDREIRO	H	0,40000	20,77		8,31
MO	12543	SERVEANTE	H	1,52000	15,55		23,64
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240	20,00		0,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000	0,53		0,51
MAT	12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,05000	40,32		42,34
3.1.19	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	8,00	1.013,29	1.281,71	10.253,68
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25500			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,18207	22,31		4,06
MO	12543	SERVEANTE	H	1,53064	15,55		23,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,22624	20,00		4,52
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	74,97000	0,53		39,73
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,21318	73,90		15,75
AUX	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	6,30000	20,77		130,85
MO	12543	SERVEANTE	H	7,72800	15,55		120,17
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,17346	20,00		3,47

Handwritten signature

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	25,99800	0,17		4,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,99800	0,53		13,78
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	197,40000	0,65		128,31
AUX	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/					
MO	12391	PAREDE PEDREIRO	M2	4,20000			
MO	12543	SERVENTE	H	0,42000	20,77		8,72
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,63000	15,55		9,80
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,02549	20,00		0,51
AUX	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,20600	0,53		5,41
MO	12391	PEDREIRO	H	4,20000	20,77		87,24
MO	12543	SERVENTE	H	3,57000	15,55		55,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,12768	20,00		2,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,32500	0,53		20,31
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,17000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,12138	22,31		2,71
MO	12543	SERVENTE	H	1,02000	15,55		15,86
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,14496	20,00		2,90
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	57,12000	0,53		30,27
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,14212	73,90		10,50
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,04000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00612	126,29		0,77
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00612	72,29		0,44
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,31057	16,77		21,98
MO	10498	CARPITEIRO	H	1,42038	20,77		29,50
MAT	17484	SEPAROL	L	0,01224	15,86		0,19
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,14756	35,59		5,25
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,01776	1.831,73		32,53
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,63000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10904	126,29		13,77
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	16,77		18,29
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	20,77		22,65
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27351	10,05		2,75
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	14,31150	7,10		101,67
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42500			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,85047	20,77		17,66
MO	12543	SERVENTE	H	2,55000	15,55		39,65
3.1.20	COMP.03	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO C1	UN	3,00	3.619,56	4.578,38	13.735,14
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,69000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49266	22,31		10,99
MO	12543	SERVENTE	H	4,14173	15,55		64,40
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,61217	20,00		12,24
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	202,86000	0,53		107,52
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,57684	73,90		42,63
AUX	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,70000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,84966	22,31		18,96
MO	12391	PEDREIRO	H	3,40000	20,77		70,67
MO	12543	SERVENTE	H	27,20000	15,55		422,96
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	1,09854	20,00		21,97
MAT	10280	BRITA	M3	0,99484	76,19		75,80
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	333,20000	0,53		176,60
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,68000	64,00		43,52
AUX	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS					
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	15,00000	16,77		301,86
MO	10498	CARPITEIRO	H	18,00000	20,77		373,86
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,00000	23,81		71,43
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,45000	4,00		25,80
MAT	11728	PREGO 18X17 (2 1/2 X 10)	KG	3,00000	8,00		24,00
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,80000	4,74		8,53
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41400			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,29560	22,31		6,59
MO	12543	SERVENTE	H	2,48400	15,55		38,63
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,35302	20,00		7,06
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	139,10400	0,53		73,73
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,34610	73,90		25,58
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,91200			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00274	126,29		0,35
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00274	72,29		0,20
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,58094	16,77		9,74
MO	10498	CARPITEIRO	H	0,63500	20,77		13,19
MAT	17484	SEPAROL	L	0,00547	15,86		0,09
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,06597	35,59		2,35
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00794	1.831,73		14,55
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,74000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,80592	126,29		101,78
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,05920	16,77		135,15
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,05920	20,77		167,39
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,02152	10,05		20,32
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	105,77700	7,10		751,02
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,80400			

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



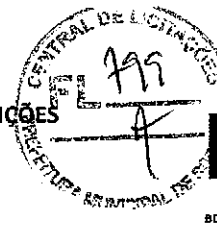
Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12391	PEDREIRO	H	5,61112	20,77		116,54
MO	12543	SERVENTE	H	16,82400	15,55		261,61
3.1.21	COMP.04	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	UN	1,00	1.075,43	1.360,31	1.360,31
AUX	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,84000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,20800	16,77		137,65
MO	10498	CARPINTEIRO	H	8,20800	20,77		170,48
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,36800	23,81		32,57
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,94120	4,00		11,76
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,36800	8,00		10,94
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,82080	4,74		3,89
AUX	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,96500			
MO	12391	PEDREIRO	H	9,82425	20,77		204,05
MO	12543	SERVENTE	H	19,64941	15,55		305,55
MAT	C3227-SER	PEDRA DE MÃO/POUÉDRICA	M3	2,25975	35,00		79,09
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	215,14613	0,53		114,03
MAT	C3130-SER	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,71676	7,56		5,42
3.2		RUA RAIMUNDO RODRIGUES - GALERIA DA SUB BACIA "4" - (PV 30 A PV 25)					489.699,92
3.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	174,70	2,14	2,71	473,44
EQP	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500	0,69		0,01
EQP	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500	1,36		0,02
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500	76,69		1,15
MO	10037	AJUDANTE	H	0,03000	16,77		0,50
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01500	30,34		0,46
3.2.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	174,70	1,61	2,04	356,39
EQP	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01100	0,97		0,01
EQP	10760	PLOTTER (CHP)	H	0,00100	5,01		0,01
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400	76,69		0,31
MO	10037	AJUDANTE	H	0,01700	16,77		0,29
MO	12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,00100	27,63		0,03
MO	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01072	21,81		0,23
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01700	30,34		0,52
MAT	10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00500	16,54		0,08
MAT	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,01700	7,50		0,13
3.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	69,88	5,12	6,48	452,82
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVENTE	H	0,10000	15,55		1,56
MAT	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000	8,71		0,44
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,01500	28,72		0,43
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00953	16,77		0,16
MO	12395	PINTOR	H	0,01200	20,77		0,25
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00120	17,19		0,02
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00480	24,99		0,12
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00390	12,68		0,05
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,01200	0,55		0,01
3.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	69,88	2,57	3,25	227,11
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,77		1,04
MO	12543	SERVENTE	H	0,05000	15,55		0,78
MAT	10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900	11,14		0,10
MAT	11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500	0,82		0,01
MAT	12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000	0,77		0,18
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	M	0,30000	1,36		0,41
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900	3,05		0,03
MAT	12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900	2,28		0,02
3.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	35,00	12,76	16,14	564,90
MO	12543	SERVENTE	H	0,30000	15,55		4,67
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000	5,40		3,24
MAT	12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000	76,32		3,82
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,01715	16,77		0,29
MO	12395	PINTOR	H	0,02000	20,77		0,42
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00200	17,19		0,03
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00800	24,99		0,20
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00650	12,68		0,08
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02000	0,55		0,01
3.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	394,97	7,44	9,41	3.716,67
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	104,12		5,73
MO	12543	SERVENTE	H	0,11000	15,55		1,71
3.2.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	230,40	17,71	22,40	5.160,96
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000	89,87		6,29
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500	104,12		7,81
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000	22,77		1,59
MO	12543	SERVENTE	H	0,13000	15,55		2,02
3.2.8	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ACOPLADO	M3	39,59	223,90	283,21	11.212,28
EQP	19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH)	H	0,33000	138,15		45,59
EQP	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,50000	356,62		178,31
3.2.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	46,00	44,26	55,98	2.575,08
MO	12543	SERVENTE	H	1,30000	15,55		20,22

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

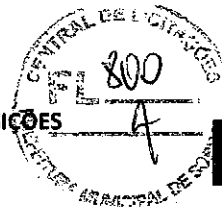
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº SN - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	20,90		24,04
3.2.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	29,60	22,52	28,49	843,30
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,04952	15,55		16,32
3.2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	595,77	3,22	4,07	2.424,78
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,66		1,27
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01980	15,55		0,31
3.2.12	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,59	3,64	4,60	182,11
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110	129,66		1,44
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110	167,60		1,86
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02198	15,55		0,34
3.2.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	595,77	28,81	36,44	21.709,86
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81
3.2.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	95,02	7,40	9,36	889,39
EQP	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00394	47,77		0,19
EQP	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03542	157,32		5,57
EQP	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110	1,00		0,97
EQP	12896	TRANSPORTE	1xKM	0,66620	1,00		0,67
3.2.15	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	209,64	488,48	617,88	129.532,36
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980	22,31		11,15
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	16,00000	15,55		248,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620	20,00		12,92
MAT	10280	BRITA	M3	0,58520	76,19		44,59
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000	0,53		103,88
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000	64,00		25,60
3.2.16	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,09	338,41	428,05	9.883,67
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710	20,00		17,94
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000	0,53		149,46
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,83600	73,90		61,78
3.2.17	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	44,56	366,14	463,13	20.637,07
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270	20,00		17,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000	0,53		178,08
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,83600	73,90		61,78
3.2.18	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	978,32	53,69	67,91	66.437,71
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,20000	16,77		20,12
MO	10498	CARPITEIRO	H	1,20000	20,77		24,92
MAT	10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000	23,81		4,76
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43054	4,00		1,72
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000	8,00		1,60
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000	4,74		0,57
3.2.19	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	138,26	44,44	56,21	7.771,59
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00300	126,29		0,38
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00300	72,29		0,22
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,24000	16,77		4,02
MO	10498	CARPITEIRO	H	0,16000	20,77		3,32
MAT	17484	SEPAROL	L	0,00600	15,86		0,10
MO	10041	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTI10 A 15X1	M2	0,06700			
MO	10498	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,40200	16,77		6,74
MO	10498	CARPITEIRO	H	0,53600	20,77		11,13
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,07236	35,59		2,58
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00871	1.831,73		15,95
3.2.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4812,32	11,68	14,77	68.123,97
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	126,29		1,01
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,77		1,34
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,77		1,66
MAT	10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02040	10,05		0,21
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000	7,10		7,46
3.2.21	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	277,29	134,84	170,56	47.294,58
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
3.2.22	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	350,00	4,71	5,96	2.086,00
MO	12543	SERVEANTE	H	0,08000	15,55		1,24
MAT	10280	BRITA	M3	0,00100	76,19		0,08
MAT	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000	6,60		3,30
MAT	18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000	1,00		0,09
3.2.23	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	175,00	6,12	7,74	1.354,50
MO	12543	SERVEANTE	H	0,08000	15,55		1,24
MAT	10280	BRITA	M3	0,00400	76,19		0,30
MAT	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,50000	8,98		4,49

Handwritten signature or initials.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 09.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
25,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000	1,00		0,09
3.2.24	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	M	231,30	37,68	47,66	11.023,76
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,00000	19,00		19,00
3.2.25	CO110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	84,00	74,85	94,68	7.953,12
MO	12391	PEDREIRO	H	0,40000	20,77		8,31
MO	12543	SERVENTE	H	1,52000	15,55		23,64
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240	20,00		0,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000	0,53		0,51
MAT	12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,05000	40,32		42,34
3.2.26	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	14,00	1.013,29	1.281,71	17.943,94
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25500			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,18207	22,31		4,06
MO	12543	SERVENTE	H	1,53064	15,55		23,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,22624	20,00		4,52
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	74,97000	0,53		39,73
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,21318	73,90		15,75
AUX	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	6,30000	20,77		130,85
MO	12543	SERVENTE	H	7,72800	15,55		120,17
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,17346	20,00		3,47
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	25,99800	0,17		4,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,99800	0,53		13,78
MAT	12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	197,40000	0,65		128,31
AUX	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,42000	20,77		8,72
MO	12543	SERVENTE	H	0,63000	15,55		9,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02549	20,00		0,51
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,20600	0,53		5,41
AUX	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	2,52000	20,77		52,34
MO	12543	SERVENTE	H	3,57000	15,55		55,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,12768	20,00		2,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,32500	0,53		20,31
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,17000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,12138	22,31		2,71
MO	12543	SERVENTE	H	1,02000	15,55		15,86
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,14496	20,00		2,90
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	57,12000	0,53		30,27
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,14212	73,90		10,50
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,04000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00612	126,29		0,77
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00612	72,29		0,44
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,31057	16,77		21,98
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,42038	20,77		29,50
MAT	17484	SEPAROL	L	0,01224	15,86		0,19
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,14756	35,59		5,25
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,01776	1.831,73		32,53
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,63000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10904	126,29		13,77
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	16,77		18,29
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	20,77		22,65
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27351	10,05		2,75
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	14,31150	7,10		102,61
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,42500			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,85047	20,77		17,66
MO	12543	SERVENTE	H	2,55000	15,55		39,65
3.2.27	COMP.05	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO R	UN	6,00	4.017,46	5.081,69	30.490,14
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60800			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,43411	22,31		9,69
MO	12543	SERVENTE	H	3,64952	15,55		56,75
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,53942	20,00		10,79
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	178,75200	0,53		94,74
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,50829	73,90		37,56
AUX	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,76929	22,31		39,47
MO	12391	PEDREIRO	H	7,08000	20,77		147,05
MO	12543	SERVENTE	H	56,64000	15,55		880,75
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	2,28755	20,00		45,75
MAT	10280	BRITA	M3	2,07161	76,19		157,84
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	693,84000	0,53		367,74
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,41600	64,00		90,62
AUX	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,44000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,92800	16,77		149,72
MO	10498	CARPINTEIRO	H	8,92800	20,77		185,43
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,48800	23,81		35,43



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES

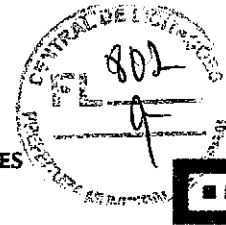


EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 51 - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,19920	4,00		12,80
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,48800	8,00		11,90
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,89280	4,74		4,23
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,36480			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,26047	22,31		5,81
MO	12543	SERVEANTE	H	2,18880	15,55		34,04
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,31106	20,00		6,22
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	122,57280	0,53		64,96
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,30477	73,90		22,52
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,84000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00252	126,29		0,32
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00252	72,29		0,18
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,53508	16,77		8,97
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,58486	20,77		12,15
MAT	17484	SEPAROL	L	0,00504	15,86		0,08
MAT	10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,06076	35,59		2,16
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00731	1.833,73		13,40
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,10000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,51680	126,29		77,90
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,16800	16,77		103,44
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,16800	20,77		128,11
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,54714	10,05		15,55
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	80,95500	7,10		574,78
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,51280			
MO	12391	PEDREIRO	H	9,03061	20,77		187,57
MO	12543	SERVEANTE	H	27,07680	15,55		421,04
3.2.28	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	236,50	26,70	33,77	7.986,61
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000	89,87		8,99
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000	22,77		6,83
MO	12543	SERVEANTE	H	0,69955	15,55		10,88
3.2.29	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5cm	M2	236,50	34,74	43,94	10.391,81
EQP	10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200	129,66		9,34
EQP	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	24,08		1,93
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11497	150,00		17,25
3.3		RUA MARINHA PAIVA SUB BACIA "A" - (PV 33.1 A PV 33)					59.612,17
3.3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	84,58	2,14	2,71	229,21
EQP	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500	0,69		0,01
EQP	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500	1,36		0,02
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500	76,69		1,15
MO	10037	AJUDANTE	H	0,03000	16,77		0,50
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01500	30,34		0,46
3.3.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	84,58	1,61	2,04	172,54
EQP	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01100	0,97		0,01
EQP	10760	PLOTTER (CHP)	H	0,00100	5,01		0,01
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400	76,69		0,31
MO	10037	AJUDANTE	H	0,01700	16,77		0,29
MO	12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,00100	27,63		0,03
MO	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01072	21,81		0,23
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01700	30,34		0,52
MAT	10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00500	16,94		0,08
MAT	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,01700	7,50		0,13
3.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	33,83	5,12	6,48	219,22
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVEANTE	H	0,10000	15,55		1,56
MAT	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000	8,71		0,44
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500	28,72		0,43
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00953	16,77		0,16
MO	12395	PINTOR	H	0,01200	20,77		0,25
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00120	17,19		0,02
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00480	24,99		0,12
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00390	12,68		0,05
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,01200	0,55		0,01
3.3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	33,83	2,57	3,25	109,95
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,77		1,04
MO	12543	SERVEANTE	H	0,05000	15,55		0,78
MAT	10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900	11,14		0,10
MAT	11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500	0,82		0,01
MAT	12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000	0,77		0,18
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000	1,36		0,41
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900	3,05		0,03
MAT	12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900	2,28		0,02
3.3.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	17,00	12,76	16,14	274,38
MO	12543	SERVEANTE	H	0,30000	15,55		4,67
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000	5,40		3,24
MAT	12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000	76,32		3,82
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,01715	16,77		0,29
MO	12395	PINTOR	H	0,02000	20,77		0,42
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00200	17,19		0,03
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00800	24,99		0,20
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00650	12,68		0,08

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02000	0,55		0,01
3.3.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	106,08	7,44	9,41	998,21
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	104,12		5,73
MO	12543	SERVEANTE	H	0,11000	15,55		1,71
3.3.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	61,88	17,71	22,40	1.386,11
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000	89,87		6,29
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500	104,12		7,81
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000	22,77		1,59
MO	12543	SERVEANTE	H	0,13000	15,55		2,02
3.3.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	8,84	223,90	283,21	2.503,58
EQP	19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,33000	138,15		45,59
EQP	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,50000	356,62		178,31
3.3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	17,38	44,26	55,98	972,93
MO	12543	SERVEANTE	H	1,30000	15,55		20,22
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	20,90		24,04
3.3.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	27,40	42,33	53,54	1.467,00
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,05000	15,55		16,33
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	18,00		19,80
3.3.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	93,25	22,52	28,49	2.656,69
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,04952	15,55		16,32
3.3.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,70	3,22	4,07	304,03
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,66		1,27
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01980	15,55		0,31
3.3.13	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,84	3,64	4,60	40,66
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110	129,66		1,44
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110	167,60		1,86
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02198	15,55		0,34
3.3.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	74,70	28,81	36,44	2.722,07
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81
3.3.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	21,22	7,40	9,36	198,62
EQP	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00394	47,77		0,19
EQP	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03542	157,32		5,57
EQP	12807	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110	1,00		0,97
EQP	12806	TRANSPORTE	TxKM	0,66620	1,00		0,67
3.3.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	83,54	15,22	19,25	1.608,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000	9,00		9,00
3.3.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	84,58	149,60	189,23	16.005,07
EQP	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700	95,33		2,57
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVEANTE	H	0,74000	15,55		11,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00490	20,00		0,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000	0,53		1,03
MAT	12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,07000	117,50		119,85
3.3.18	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24,00	74,85	94,68	2.272,32
MO	12391	PEDREIRO	H	0,40000	20,77		8,31
MO	12543	SERVEANTE	H	1,52000	15,55		23,64
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240	20,00		0,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000	0,53		0,51
MAT	12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,05000	40,32		42,34
3.3.19	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	4,00	1.013,29	1.281,71	5.126,84
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25500			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580l (CHP)	H	0,18207	22,31		4,06
MO	12543	SERVEANTE	H	1,53064	15,55		23,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,22624	20,00		4,52
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	74,97000	0,53		39,73
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,21318	73,90		15,75
AUX	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	6,30000	20,77		130,85
MO	12543	SERVEANTE	H	7,72800	15,55		120,17
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,17346	20,00		3,47
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	25,99800	0,17		4,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,99800	0,53		13,78
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	197,40000	0,65		128,31
AUX	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,42000	20,77		8,72
MO	12543	SERVEANTE	H	0,63000	15,55		9,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02549	20,00		0,51
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,20600	0,53		5,41
AUX	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	2,52000	20,77		52,34
MO	12543	SERVEANTE	H	3,57000	15,55		55,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,12768	20,00		2,55

Handwritten signature/initials.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 51 - BAIRRO SINHA SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:

26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,32500	0,53		20,31
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,17000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,12138	22,31		2,71
MO	12543	SERVEANTE	H	1,02000	15,55		15,86
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,14496	20,00		2,90
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	57,12000	0,53		30,27
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,14212	73,90		10,50
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,04000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00612	126,29		0,77
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00612	72,29		0,44
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,31057	16,77		21,98
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,42038	20,77		29,50
MAT	17484	SEPAROL	L	0,01224	15,86		0,19
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,14756	35,59		5,25
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,01776	1.831,73		32,53
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,63000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10904	126,29		13,77
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	16,77		18,29
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	20,77		22,65
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27351	10,05		2,75
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	14,31150	7,10		101,61
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42500			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,85047	20,77		17,66
MO	12543	SERVEANTE	H	2,55000	15,55		39,65
3.3.20	COMP.03	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO C1	UN	2,00	3.619,56	4.578,38	9.156,76
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,69000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49266	22,31		10,99
MO	12543	SERVEANTE	H	4,14173	15,55		64,40
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,61217	20,00		12,24
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	202,86000	0,53		107,52
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,57684	73,90		42,63
AUX	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,70000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,84966	22,31		18,96
MO	12391	PEDREIRO	H	3,40000	20,77		70,62
MO	12543	SERVEANTE	H	27,20000	15,55		422,96
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	1,09854	20,00		21,97
MAT	10280	BRITA	M3	0,99484	76,19		75,80
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	333,20000	0,53		176,60
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,68000	64,00		43,52
AUX	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	18,00000	16,77		301,86
MO	10498	CARPINTEIRO	H	18,00000	20,77		373,86
MAT	10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,00000	23,81		71,43
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,45000	4,00		25,80
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	3,00000	8,00		24,00
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,80000	4,74		8,53
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41400			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,29560	22,31		6,59
MO	12543	SERVEANTE	H	2,48400	15,55		38,63
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,35302	20,00		7,06
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	139,10400	0,53		73,73
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,34610	73,90		25,58
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,91200			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00274	126,29		0,35
EQP	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00274	72,29		0,20
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58094	16,77		9,74
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,63500	20,77		13,19
MAT	17484	SEPAROL	L	0,00547	15,86		0,09
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,06597	35,59		2,35
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00794	1.831,73		14,55
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,74000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,80592	126,29		101,78
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,05920	16,77		135,15
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,05920	20,77		167,39
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,02152	10,05		20,32
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	105,77700	7,10		751,02
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,80400			
MO	12391	PEDREIRO	H	5,61112	20,77		116,54
MO	12543	SERVEANTE	H	16,82400	15,55		261,61
3.3.21	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	115,90	26,70	33,77	3.913,94
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PGM (CHP)	H	0,10000	89,87		8,99
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000	22,77		6,83
MO	12543	SERVEANTE	H	0,69955	15,55		10,88
3.3.22	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	115,90	14,88	18,82	2.181,24
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000	42,16		2,11
EQP	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	83,93		0,84
MO	10445	CALCETEIRO	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,50000	15,55		7,78
3.3.23	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	115,90	34,74	43,94	5.092,65

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



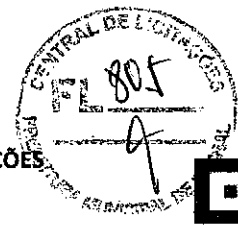
Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHA SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
EQP	10630	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200	129,66		9,34
EQP	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	24,08		1,93
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	10626	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11497	150,00		17,25
3.4		RUA SEN. VIRGÍLIO TÁVORA SUB BACIA "3" - (PV 23.1 A PV 23)					78.122,32
3.4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	103,18	2,14	2,71	279,62
EQP	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500	0,69		0,01
EQP	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500	1,36		0,02
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500	76,69		1,15
MO	10037	AJUDANTE	H	0,03000	16,77		0,50
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01500	30,34		0,46
3.4.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	103,18	1,61	2,04	210,49
EQP	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01100	0,97		0,01
EQP	10760	PLOTTER (CHP)	H	0,00100	5,01		0,01
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400	76,69		0,31
MO	10037	AJUDANTE	H	0,01700	16,77		0,29
MO	12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,00100	27,63		0,03
MO	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01072	21,81		0,23
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,01700	30,34		0,52
MAT	10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00500	16,54		0,08
MAT	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,01700	7,50		0,13
3.4.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	41,27	5,12	6,48	267,43
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVENTE	H	0,10000	15,55		1,56
MAT	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000	8,71		0,44
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,01500	28,72		0,43
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00953	16,77		0,16
MO	12395	PINTOR	H	0,01200	20,77		0,25
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00120	17,19		0,02
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00480	24,99		0,12
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00390	12,68		0,05
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,01200	0,55		0,02
3.4.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	41,27	2,57	3,25	134,13
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,77		1,04
MO	12543	SERVENTE	H	0,05000	15,55		0,78
MAT	10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900	11,14		0,10
MAT	11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500	0,82		0,01
MAT	12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000	0,77		0,18
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000	1,36		0,41
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900	3,05		0,03
MAT	12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900	2,28		0,02
3.4.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	21,00	12,76	16,14	338,94
MO	12543	SERVENTE	H	0,30000	15,55		4,67
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,50000	5,40		3,24
MAT	12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000	76,32		3,82
AUX	C1280-SER	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000			
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,01715	16,77		0,29
MO	12395	PINTOR	H	0,02000	20,77		0,42
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00200	17,19		0,03
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,00800	24,99		0,20
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,00650	12,68		0,08
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02000	0,55		0,01
3.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	131,82	7,44	9,41	1.240,43
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	104,12		5,73
MO	12543	SERVENTE	H	0,11000	15,55		1,71
3.4.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	76,90	17,71	22,40	1.722,56
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000	89,87		6,29
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500	104,12		7,81
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000	22,77		1,59
MO	12543	SERVENTE	H	0,13000	15,55		2,02
3.4.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	10,99	223,90	283,21	3.112,48
EQP	19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,33000	138,15		45,59
EQP	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,50000	356,62		178,31
3.4.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	21,81	44,26	55,98	1.220,92
MO	12543	SERVENTE	H	1,30000	15,55		20,22
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	20,90		24,04
3.4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	34,06	42,33	53,54	1.823,57
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVENTE	H	1,05000	15,55		16,33
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	18,00		19,80
3.4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	115,35	22,52	28,49	3.286,32
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVENTE	H	1,04952	15,55		16,32
3.4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,38	3,22	4,07	380,06
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,66		1,27
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,01980	15,55		0,31

Handwritten signature/initials.



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.4.13	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,99	3,64	4,60	50,55
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110	129,66		1,44
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110	167,60		1,86
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02198	15,55		0,34
3.4.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	93,38	28,81	36,44	3.402,77
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81
3.4.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	26,38	7,40	9,36	246,92
EQP	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00394	47,77		0,19
EQP	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03542	157,32		5,57
EQP	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110	1,00		0,97
EQP	12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620	1,00		0,67
3.4.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	104,37	15,22	19,25	2.009,12
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	130260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000	9,00		9,00
3.4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	103,18	149,60	189,23	19.524,75
EQP	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700	95,33		2,57
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVEANTE	H	0,74000	15,55		11,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00490	20,00		0,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000	0,53		1,03
MAT	12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000	117,50		119,85
3.4.18	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	36,00	74,85	94,68	3.408,48
MO	12391	PEDREIRO	H	0,40000	20,77		8,31
MO	12543	SERVEANTE	H	1,52000	15,55		23,64
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240	20,00		0,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000	0,53		0,51
MAT	12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,05000	40,32		42,34
3.4.19	COMP.02	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X1,00X1,40 M	UN	6,00	1.013,29	1.281,71	7.690,26
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25500			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,18207	22,31		4,06
MO	12543	SERVEANTE	H	1,53064	15,55		23,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,22624	20,00		4,52
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	74,97000	0,53		39,73
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,21318	73,90		15,75
AUX	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	6,30000	20,77		130,85
MO	12543	SERVEANTE	H	7,72800	15,55		120,17
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,17346	20,00		3,47
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	25,99800	0,17		4,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,99800	0,53		13,78
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	197,40000	0,65		128,31
AUX	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,42000	20,77		8,72
MO	12543	SERVEANTE	H	0,63000	15,55		9,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02548	20,00		0,51
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,20500	0,53		5,41
AUX	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	2,52000	20,77		52,34
MO	12543	SERVEANTE	H	3,57000	15,55		55,51
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,12768	20,00		2,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,32500	0,53		20,31
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,17000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,12138	22,31		2,71
MO	12543	SERVEANTE	H	1,02000	15,55		15,86
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,14496	20,00		2,90
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	57,12000	0,53		30,27
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,14212	73,90		10,50
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,04000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00612	126,29		0,77
EQP	17486	PÔRTICO 27 TON	H	0,00612	72,29		0,44
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,31057	16,77		21,98
MO	10498	CARPINEIRO	H	1,42038	20,77		29,50
MAT	17484	SÊPAROL	L	0,01224	15,86		0,19
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,14755	35,59		5,25
MAT	11496	MADREIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,01776	1.831,73		32,53
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,63000			
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10904	126,29		13,77
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	16,77		18,29
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,09040	20,77		22,65
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27351	10,05		2,75
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	14,31150	7,10		101,61
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,42500			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,85047	20,77		17,66
MO	12543	SERVEANTE	H	2,55000	15,55		39,65
3.4.20	COMP.03	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM - TIPO C1	UN	3,00	3.619,56	4.578,38	13.735,14
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,69000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49266	22,31		10,99

[Handwritten signature]



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021

BDI SERVIÇOS:
26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12543	SERVENTE	H	4,14173	15,55		64,40
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,61217	20,00		12,24
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	202,86000	0,53		107,52
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,57684	73,90		42,63
AUX	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,70000			
AUX	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,84966	22,31		18,96
AUX	12391	PEDREIRO	H	3,40000	20,77		70,62
AUX	12543	SERVENTE	H	27,20000	15,55		422,96
AUX	10109	AREIA MEDIA	M3	1,09854	20,00		21,97
AUX	10280	BRITA	M3	0,99484	76,19		75,80
AUX	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	333,20000	0,53		176,60
AUX	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,68000	64,00		43,52
AUX	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,00000			
AUX	10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	18,00000	16,77		301,86
AUX	10498	CARPINEIRO	H	18,00000	20,77		373,86
AUX	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,00000	23,81		71,43
AUX	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,45000	4,00		25,80
AUX	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	3,00000	8,00		24,00
AUX	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,80000	4,74		8,53
AUX	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41400			
AUX	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,29560	22,31		6,59
AUX	12543	SERVENTE	H	2,48400	15,55		38,63
AUX	10109	AREIA MEDIA	M3	0,35302	20,00		7,06
AUX	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	139,10400	0,53		73,73
AUX	11605	PEDRISCO	M3	0,34610	73,90		25,58
AUX	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,91200			
AUX	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00274	126,29		0,35
AUX	17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,00274	72,29		0,20
AUX	10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,58094	16,77		9,74
AUX	10498	CARPINEIRO	H	0,63500	20,77		13,19
AUX	17484	SEPAROL	L	0,00547	15,86		0,09
AUX	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,06597	35,59		2,35
AUX	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00794	1.831,73		14,55
AUX	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,74000			
AUX	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,80592	126,29		101,78
AUX	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,05920	16,77		135,15
AUX	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,05920	20,77		167,39
AUX	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,02152	10,05		20,32
AUX	17952	AÇO CA-50/60	KG	105,77700	7,10		751,02
AUX	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,80400			
MO	12391	PEDREIRO	H	5,61112	20,77		116,54
MO	12543	SERVENTE	H	16,82400	15,55		261,61
3.4.21	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	145,42	26,70	33,77	4.910,83
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000	89,87		8,99
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000	22,77		6,83
MO	12543	SERVENTE	H	0,69955	15,55		10,88
3.4.22	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	145,42	14,88	18,82	2.736,80
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000	42,16		2,11
EQP	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	83,93		0,84
MO	10445	CALÇETEIRO	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVENTE	H	0,50000	15,55		7,78
3.4.23	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	145,42	34,74	43,94	6.389,75
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200	129,66		9,34
EQP	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	24,08		1,93
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11497	150,00		17,25
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					351.305,84
4.1	C9159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	427,74	16,25	20,55	8.790,06
EQP	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00538	56,51		0,30
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,03308	167,60		5,54
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03846	239,30		9,20
MO	12543	SERVENTE	H	0,07769	15,55		1,21
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	427,74	3,41	4,31	1.843,56
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040	129,66		1,35
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040	167,60		1,74
MO	12543	SERVENTE	H	0,02080	15,55		0,32
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	427,74	28,81	36,44	15.586,85
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	427,74	15,22	19,25	8.234,00
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000	9,00		9,00
4.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5346,80	2,13	2,69	14.382,89
EQP	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00113	48,68		0,05
EQP	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00221	62,15		0,14
EQP	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169	55,88		0,09
EQP	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00235	2,71		0,01
EQP	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038	27,35		0,01
EQP	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400	159,50		0,64
EQP	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00036	179,55		0,06

[Handwritten signature]



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº 5N - BAIRRO SINHA SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2021

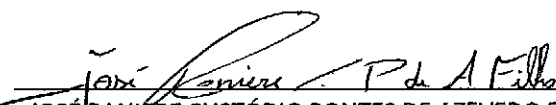
BDI SERVIÇOS:

26,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
EQP	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087	170,98		0,15
EQP	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00218	4,08		0,01
EQP	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256	218,35		0,56
EQP	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00218	97,44		0,21
MO	12543	SERVENTE	H	0,01282	15,55		0,20
4.6	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5346,80	44,72	56,57	302.468,48
MO	10445	CALCETEIRO	H	0,24000	20,77		4,98
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	15,55		3,73
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000	20,90		1,67
MAT	18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,01000	34,00		34,34

TOTAL GERAL COM BDI 1.102.645,91

(UM MILHÃO, CENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)



JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO

ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO


CREA-CE 327103 / RNP 0616182210

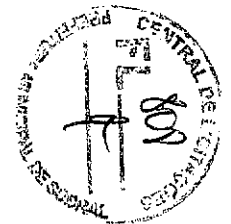
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES, Nº SN - BAIRRO SINHA SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 20/08/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTALS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			(%)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,11%	R\$ 5.826,79	11,42%	R\$ 5.498,95	11,42%	R\$ 5.498,95	32,29%	R\$ 15.542,66	32,75%	R\$ 15.765,66	100,00%	R\$ 48.133,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 8.574,85									100,00%	R\$ 8.574,85
3 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20,00%	R\$ 138.926,44	20,00%	R\$ 138.926,44	20,00%	R\$ 138.926,44	20,00%	R\$ 138.926,44	20,00%	R\$ 138.926,44	100,00%	R\$ 694.632,22
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							50,00%	R\$ 175.652,92	50,00%	R\$ 175.652,92	100,00%	R\$ 351.305,84
SIMPLES	13,91%	R\$ 153.328,09	13,10%	R\$ 144.425,39	13,10%	R\$ 144.425,39	29,94%	R\$ 330.122,02	29,96%	R\$ 330.345,02		R\$ 1.102.645,91
ACUMULADO	13,91%	R\$ 153.328,09	27,00%	R\$ 297.753,48	40,10%	R\$ 442.178,86	70,04%	R\$ 772.300,89	100,00%	R\$ 1.102.645,91		


 JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210





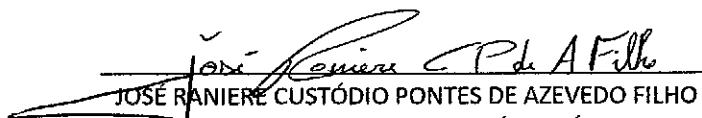
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA

LOCAL: BAIRRO SINHÁ SABÓIA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2021

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$			
B D I = 26,49 %			


JOSE RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA

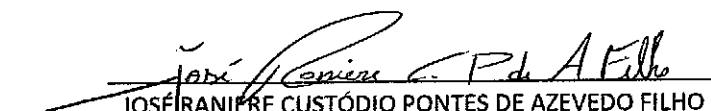
LOCAL: BAIRRO SINHÁ SABÓIA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2021

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07


JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210