

SEPARADOR
PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA**

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.18.01

OBJETO

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL,
PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA
VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

LICITANTE

REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME

CNPJ nº 15.279.651/0001-30

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

DATA DA LICITAÇÃO: 24 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B
FLS Nº 1353

A Empresa **REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ: 15.279.651/0001-30 sediada na Rua Antônio Coelho de Paula, S/N, Cachoeira – São Benedito – Ce, por seu representante legal o(a) Sr.(a) Renato Jorge de Oliveira, portador da Carteira de Identidade nº 2002028095135 SSP-CE e do CPF nº 006.852.933-35, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a v.s.^a nossa proposta que tem como objetivo a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**. Perfazendo o valor global de R\$ 2.800.109,45 (Dois milhões, oitocentos mil, cento e nove reais e quarenta e cinco centavos).

Proposta valida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 17 de Janeiro de 2022


RENATO JORGE DE OLIVEIRA

CPF: 006.852.933-35

P M S B
FLS Nº 1354



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

Município : SÃO BENEDITO-CE

EMPRESA: REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME

EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/R/DI	TOTAL
1		RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO				2.274.662,43
1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL				2.039.650,80
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				181.816,42
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	323,57	1.941,42
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10.500,00	8,25	86.625,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	600,00	7,55	4.530,00
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	800,00	110,90	88.720,00
1.1.2		OBRAS D'ARTE				292.984,38
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	300,00	15,55	4.665,00
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	21,56	6.468,00
1.1.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM	M	500,00	125,62	62.810,00
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	150,00	295,63	44.344,50
1.1.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES/TUBULAR D = 50CM	M	75,00	345,63	25.922,25
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	75,00	504,69	37.851,75
1.1.2.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	800,00	120,56	96.448,00
1.1.2.8	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	28,00	516,96	14.474,88
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.525.650,00
1.1.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	35.000,00	43,59	1.525.650,00
1.1.4		DIVERSOS				39.200,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	35.000,00	1,12	39.200,00
1.2		MOBLIDADE URBANA				235.011,63
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				235.011,63
1.2.1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00	12,21	488,40
1.2.1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	952,00	15,69	14.936,88
1.2.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	952,00	7,89	7.511,28
1.2.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	209,44	35,63	7.462,35
1.2.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	278,18	3,27	909,65
1.2.1.6	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO	M3xKM	2.781,80	0,95	2.642,71
1.2.1.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS	M3	190,40	295,00	56.168,00
1.2.1.8	C1607	LÁSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.360,00	22,45	30.532,00
1.2.1.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	952,00	6,25	5.950,00
1.2.1.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	142,80	206,44	29.479,63
1.2.1.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	142,80	62,33	8.900,72
1.2.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	816,00	25,69	20.963,04
1.2.1.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	39,20	233,15	9.139,48
1.2.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,40	179,63	3.664,45
1.2.1.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	408,00	45,62	18.612,96
1.2.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	952,00	18,54	17.650,08
		VALOR TOTAL				2.274.662,43
		BDI TOTAL				525.447,02
		VALOR TOTAL COM BDI				2.800.109,45

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE
CEP 62.730-000
Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@icloud.com

23,10%

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					323,57	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	4,1446	20,77	86,08		
	PEDREIRO	H	3,6711	20,77	76,25		
	SERVEnte	H	3,6711	15,55	57,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	219,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,12	1,21		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,02	1,53		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,12	30,18		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	68,98	68,98		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	180,10	2,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	219,42		-	104,15		-	323,57
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALIELO PEDRENO OU PEDRA TOSCA					8,94	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,575	15,55	8,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,94		-			-	8,94
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					8,45	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,048	20,77	0,9970		
	SERVEnte	H	0,479	15,55	7,4485		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,446				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,45		-			-	8,45
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES						M
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	7,664	15,55	119,1752		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	119,175				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	119,18		-			-	119,18
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					16,59	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,446	20,77	9,26		
	SERVEnte	H	0,431	15,55	6,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	38,32	0,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,44	0,36		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	188,27	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,96		-	0,63		-	16,59
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					22,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4790	20,77	9,95		
	SERVEnte	H	0,4254	15,55	6,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,40	0,40		
	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,82	0,46		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	7,47	0,11		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,15	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	M3	0,0340	153,57	5,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,2300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,56		-	6,23		-	22,79
CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM					146,22	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,092	20,77	1,9108		
	SERVEnte	H	0,184	15,55	2,8612		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,0000	81,94	81,9400		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	106,90	41,2634		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	15,01	13,5090		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	158,04	4,7412		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	141,4536				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				141,45			146,22
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm						
	MAO DE OBRA						UN
	PEDREIRO	H	0,092	20,77	1,9108		
	SERVENTE	H	0,367	15,55	5,7069		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,6177				
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	308,12	308,1200		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	106,90	41,2634		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	15,01	13,5090		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	158,04	4,7412		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	367,6336				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				367,63			375,25
CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES/TUBULAR D = 50CM						
	MATERIAL/SERVICO						UND
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,1390	106,90	335,5591		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1230	15,01	136,9362		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	472,4953				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				472,50			685,12
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm						
	MATERIAL/SERVICO						UND
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,5599	106,90	808,1533		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	15,01	136,8912		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	945,0445				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				945,04			1.370,31
C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m						
	MAO DE OBRA						M2
	CARPINTEIRO	H	1,9438	20,77	40,37		
	SERVENTE	H	1,9179	15,55	29,82		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	70,1900				
	MATERIAL/SERVICO						
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6800	2,73	1,86		
	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	M2	1,3600	1,25	1,70		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm LITIL 3 X	M2	0,700	43,33	30,33		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2840	14,71	4,18		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF	M3	0,0014	79,51	0,11		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1090	244,29	26,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	64,8100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				64,81			135,00
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA						
	Equipam. (C/HORARIO)						M3
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	11,50	0,2645		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	101,59	33,2199		
	T O T A L Equipam.	R\$	33,484				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,063	20,77	167,47		
	SERVENTE	H	7,664	15,55	119,18		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	286,650				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	273,03	286,68		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,050	18,20	19,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	305,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							625,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	SERVENTE	H	7,664	15,55	119,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	291,900				
	MATERIAL/SERVICO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	43,11	49,58		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	141,50	42,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	92,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	291,90		-	92,03			383,93
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO F=6CM					44,98	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5202	20,77	10,80		
	SERVENTE	H	1,1113	15,55	17,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,0800				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0406	38,32	1,56		
	BRITA	KG	0,0527	46,26	2,44		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,44	5,72		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,98	7,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,9000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,08		-	16,90			44,98
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					9,41	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,086	14,70	1,26		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,086	20,77	1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,050				
	MATERIAL/SERVICO						
	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,030	6,17	6,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,05		-	6,36			9,41
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa					312,52	M2
	MATERIAL/SERVICO						
	CONCRETO USINADO FCK=30MPA	M3	1,254	249,22	312,5219		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	312,522				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	312,52			312,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO					129,17	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,009	20,77	41,73		
	SERVENTE	H	5,623	15,55	87,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	129,17		-				129,17
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					31,54	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,287	14,70	4,2189		
	ENCANADOR	H	0,287	20,77	5,9610		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,180				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	22,99	0,1150		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	24,91	0,1868		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	20,85	21,0585		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,18		-	21,36			31,54
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					233,15	M2
	MAQUINA DE SOLDA (CHP)						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2000	14,78	17,74		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,74				
	MAO DE OBRA						
	SERRALHEIRO	H	3,660	14,70	53,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	131,4000				
	MATERIAL/SERVICO						
	ACO CA-50	KG	13,0250	3,82	49,76		
	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	10,54	22,13		
	ELETRODOS	KG	1,2000	10,10	12,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	84,01				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	131,40		-	84,01	17,74		233,15
C1049	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES					221,32	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,049	20,77	42,5577		
	SERVENTE	H	11,496	15,55	178,7628		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	221,321				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	221,32		-			-	221,32
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm					68,56	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,22	0,71		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,7100				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,2195	20,77	25,33		
	SERVENTE	H	1,6286	15,55	25,32		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,6500				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0646	38,32	2,48		
	BRITA	M3	0,0585	46,26	2,71		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,44	8,80		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	UN	1,4600	2,20	3,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	17,2000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,65		-	17,20	0,71	-	68,56
220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA					20,18	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	9,37	-		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	19,05	0,0267		
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	5,95	0,0083		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0071	40,85	0,2900		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	83,31	0,4749		
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	33,99	0,1937		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,994				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,389	15,55	6,0490		
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	8,11	0,0568		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,106				
	MATERIAL/SERVICO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	3,83	2,11		
	SOLVENTE	L	0,0400	2,95	0,12		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,6800	15,95	10,85		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	13,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,11		-	13,08	0,9940	-	20,18

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



OBRA : EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 MUNICÍPIO : SÃO BENEDITO-CE
 EMPRESA: REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11		MES 12		% DO TOTAL	TOTALS		
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO				
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,37%	234.369,16	100,00%	2.800.109,45
	TOTALS PARCIAIS	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,33%	233.249,12	8,37%	234.369,16	100,00%	2.800.109,45
	TOTALS ACUMULADOS	8,33%	233.249,12	16,66%	466.498,24	24,99%	699.747,36	33,32%	932.996,48	41,65%	1.166.245,60	49,98%	1.399.494,72	58,31%	1.632.743,84	66,64%	1.865.992,96	74,97%	2.099.242,08	83,30%	2.332.491,20	91,63%	2.565.740,32	100,00%	2.800.109,45	100,00%	2.800.109,45		

P M S B
 FLS N° 1360

RENAN JOSE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

433

28

P M S B
FLS Nº 1361



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,32
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,58
L	Lucro	5,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	23,10%

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELLE/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE
CEP 62.730-000
Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@icloud.com

P M S B

FLS Nº 1362



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

2/1

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELLE/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE
CEP 62.730-000
Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@icloud.com

08

LM

SEPARADOR
PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.18.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL,
PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA
VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

LICITANTE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA EIRELI - ME

CNPJ nº 22.675.190/0001-80

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS N° 1364

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Valor Global da Proposta: **R\$ 2.935.299,88 (dois milhões, novecentos e trinta e cinco mil, duzentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos)**

Proponente: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Endereço: Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000.

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Telefone: (88) 99658-6465

Prazo de Execução: 12 (doze) meses, conforme cronograma físico financeiro.

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. Francisco Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade nº. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Hidrolândia – CE, 24 de janeiro de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

ORÇAMENTO RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	R\$ 2.384.484,06
1.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 2.072.228,88
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 185.288,58
1.1.2	OBRAS D'ARTE	R\$ 409.240,30
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.440.950,00
1.1.4	DIVERSOS	R\$ 36.750,00
1.2	MOBILIDADE URBANA	R\$ 312.255,18
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 312.255,18
TOTAL SIMPLES (R\$)		R\$ 2.384.484,06
BDI = 23,10% (R\$)		R\$ 550.815,82
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		R\$ 2.935.299,88

dois milhões, novecentos e trinta e cinco mil, duzentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos

Hidrolândia – CE, 24 de janeiro de 2022


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário


 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI: 23,10%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE						R\$ 2.384.484,06
1.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 2.072.228,88
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 185.288,58
1.1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 315,43	R\$ 1.892,58
1.1.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10.500,00	R\$ 8,44	R\$ 88.620,00
1.1.1.3	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	600,00	R\$ 7,96	R\$ 4.776,00
1.1.1.4	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	600,00	R\$ 112,50	R\$ 90.000,00
1.1.2	OBRAS D'ARTE						R\$ 409.240,30
1.1.2.1	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	300,00	R\$ 15,67	R\$ 4.701,00
1.1.2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	R\$ 21,53	R\$ 6.459,00
1.1.2.3	CPSBR01	PRÓPRIA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm	M	500,00	R\$ 144,42	R\$ 72.210,00
1.1.2.4	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	M	150,00	R\$ 369,77	R\$ 55.465,50
1.1.2.5	CPSBR02	PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	UN	75,00	R\$ 675,18	R\$ 50.638,50
1.1.2.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	75,00	R\$ 1.350,36	R\$ 101.278,50
1.1.2.7	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CH=0,35m/E=0,08m	M	800,00	R\$ 127,43	R\$ 101.944,00
1.1.2.8	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	28,00	R\$ 590,85	R\$ 16.543,80
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.440.950,00
1.1.3.1	CPSBR03	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	35.000,00	R\$ 41,17	R\$ 1.440.950,00
1.1.4	DIVERSOS						R\$ 36.750,00
1.1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	35.000,00	R\$ 1,05	R\$ 36.750,00
1.2	MOBILIDADE URBANA						R\$ 312.255,18
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 312.255,18
1.2.1.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00	R\$ 11,54	R\$ 461,60
1.2.1.2	C1082	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	952,00	R\$ 16,94	R\$ 16.126,88
1.2.1.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	952,00	R\$ 8,44	R\$ 8.034,88
1.2.1.4	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	209,44	R\$ 37,27	R\$ 7.805,83
1.2.1.5	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	278,18	R\$ 3,09	R\$ 859,58
1.2.1.6	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.781,80	R\$ 0,91	R\$ 2.531,44
1.2.1.7	C3723	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	190,40	R\$ 362,44	R\$ 69.008,58
1.2.1.8	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.360,00	R\$ 42,46	R\$ 57.745,60
1.2.1.9	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	952,00	R\$ 8,87	R\$ 8.444,24
1.2.1.10	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	142,80	R\$ 266,03	R\$ 42.130,28
1.2.1.11	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	142,80	R\$ 121,95	R\$ 17.414,46
1.2.1.12	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (#)	M	816,00	R\$ 29,78	R\$ 24.300,48
1.2.1.13	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	M2	39,20	R\$ 220,10	R\$ 8.627,92
1.2.1.14	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,40	R\$ 207,23	R\$ 4.227,49
1.2.1.15	C1827	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	M2	408,00	R\$ 64,73	R\$ 26.409,84
1.2.1.16	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	952,00	R\$ 19,04	R\$ 18.126,08
TOTAL SIMPLES (R\$)						R\$ 2.384.484,06	
BDI = 23,10% (R\$)						R\$ 550.815,62	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)						R\$ 2.935.299,88	

R\$ 2.935.299,88 dois milhões, novecentos e trinta e cinco mil, duzentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

Francisco Jerber CNPJ: 12.678.190/0001-80

CEP: 817.627-533-30

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 1742 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FRNE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Caixa D'água, Hidrolândia - Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 32731-2
CPF: 007.011.154-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

P
FLS
M
Nº
S
36
B

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	8,33%	198.627,52	8,34%	198.865,97	8,33%	198.627,52	8,33%	198.627,52	8,33%	198.627,52	8,33%	198.627,52	2.384.484,06
2	BENEFÍCIO E DEPENDÊNCIAS INDIRETAS - BDI	8,33%	45.882,96	8,34%	45.938,04	8,33%	45.882,96	8,33%	45.882,96	8,33%	45.882,96	8,33%	45.882,96	550.815,82
	TOTAL COM BDI (R\$)	8,33%	244.510,48	8,34%	244.804,01	8,33%	244.510,48	8,33%	244.510,48	8,33%	244.510,48	8,33%	244.510,48	R\$ 2.935.299,88
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	8,33%	244.510,48	16,67%	489.314,49	25,00%	733.824,97	33,33%	978.335,45	41,66%	1.222.845,93	49,99%	1.467.356,41	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	8,33%	198.627,52	8,33%	198.627,52	8,33%	198.627,52	8,34%	198.865,97	8,34%	198.865,97	8,34%	198.865,97	2.384.484,06
2	BENEFÍCIO E DEPENDÊNCIAS INDIRETAS - BDI	8,33%	45.882,96	8,33%	45.882,96	8,33%	45.882,96	8,34%	45.938,04	8,34%	45.938,04	8,34%	45.938,04	550.815,82
	TOTAL COM BDI (R\$)	8,33%	244.510,48	8,33%	244.510,48	8,33%	244.510,48	8,34%	244.804,01	8,34%	244.804,01	8,34%	244.804,01	R\$ 2.935.299,88
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	58,32%	1.711.866,89	66,65%	1.956.377,37	74,98%	2.200.887,85	83,32%	2.445.691,86	91,66%	2.690.495,87	100,00%	2.935.299,88	

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80


Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Francisco Jerberson Timóteo FONSECA (CPF: 088.199658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com)

CPF: 817.627.633-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia - CE


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DO BDI

P M S B
FLS N° 7368

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,32
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,58
L	Lucro	5,00
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	23,10%

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário


 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

P M S B
 FLS N° 1369

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e taxas	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	TOTAL DE IMPOSTOS E TAXAS	8,65

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE, 327352
 CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

luy

§.

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

1.0	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
1.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,7131	20,7700 R\$	56,35
I2391	PEDREIRO	H	2,7131	20,7700 R\$	56,35
I2543	SERVENTE	H	2,7131	15,5500 R\$	42,19
				Total: R\$	154,89
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	22,1837 R\$	3,77
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	28,5775 R\$	4,86
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	44,5392 R\$	66,81
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,1578 R\$	79,16
				Total: R\$	154,60
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	475,5794 R\$	5,94
				Total: R\$	5,94
				Total Simples: R\$	315,43
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	315,43

C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2
-------	---	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5426	15,5500 R\$	8,44
				Total: R\$	8,44
				Total Simples: R\$	8,44
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	8,44

C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M
-------	---	---

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0448	20,7700 R\$	0,93
I2543	SERVENTE	H	0,4522	15,5500 R\$	7,03
				Total: R\$	7,96
				Total Simples: R\$	7,96
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	7,96

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timó Magalhães
CPF: 117.607.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 32735
CPF: 007.011.153-88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1372

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES				M
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	7,2348	15,5500 R\$	112,50
				Total: R\$	112,50
				Total Simples: R\$	112,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	112,50

1.1.2	OBRAS D'ARTE				
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO				M
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4070	20,7700 R\$	8,45
12543	SERVENTE	H	0,4070	15,5500 R\$	6,33
				Total: R\$	14,78
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	67,5730 R\$	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5064 R\$	0,42
				Total: R\$	0,56
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	334,6095 R\$	0,33
				Total: R\$	0,33
				Total Simples: R\$	15,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	15,67

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				M
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1357	20,7700 R\$	2,82
12543	SERVENTE	H	0,2261	15,5500 R\$	3,52
				Total: R\$	6,34
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,1110 R\$	3,11
				Total: R\$	3,11
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,0687 R\$	1,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	37,2660 R\$	0,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7456 R\$	0,14
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	304,8346 R\$	10,36
				Total: R\$	12,08
				Total Simples: R\$	21,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	21,53

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbeison Timbo Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LÓCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

CP8BR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0706	20,7700 R\$	1,47
I2543	SERVENTE	H	0,1412	15,5500 R\$	2,19
				Total: R\$	3,66
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	75,3143 R\$	75,31
				Total: R\$	75,31
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,1362	331,0663 R\$	45,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,3176	52,9597 R\$	16,82
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0106	333,7940 R\$	3,53
				Total: R\$	65,45
				Total Simples: R\$	144,42
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	144,42

C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0904	20,7700 R\$	1,88
I2543	SERVENTE	H	0,3817	15,5500 R\$	5,63
				Total: R\$	7,51
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	176,8004 R\$	176,80
				Total: R\$	176,80
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	331,0663 R\$	127,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	52,9597 R\$	47,66
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	333,7940 R\$	10,01
				Total: R\$	185,46
				Total Simples: R\$	369,77
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	369,77

CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,3100	331,0663 R\$	433,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4,5600	52,9597 R\$	241,50
				Total: R\$	675,18
				Total Simples: R\$	675,18
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	675,18

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 017.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 017.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1374

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm				UN
-------	--	--	--	--	----

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	331,0663 R\$	867,39
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	52,9597 R\$	482,99
			Total: R\$	1.350,38
			Total Simples: R\$	1.350,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	1.350,38

C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m			M
-------	---	--	--	---

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0271	20,7700 R\$	0,56
I2543 SERVENTE	H	0,0543	15,5500 R\$	0,84
			Total: R\$	1,40

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,2866 R\$	2,91
			Total: R\$	2,91

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,0687 R\$	5,53
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	105,2754 R\$	73,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	37,2660 R\$	10,58
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014	65,3766 R\$	0,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	304,8346 R\$	33,23
			Total: R\$	123,12
			Total Simples: R\$	127,43
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	127,43

C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA			M3
-------	---	--	--	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,4801 R\$	0,38
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	95,4722 R\$	28,64
			Total: R\$	29,02

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3565	20,7700 R\$	28,18
I2543 SERVENTE	H	3,1652	15,5500 R\$	49,22
			Total: R\$	77,40

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	339,4206 R\$	356,39
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,0500	121,9426 R\$	128,04
			Total: R\$	484,43
			Total Simples: R\$	590,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	590,85

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.017.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA			M2	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	21,7800 R\$	1,09
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	75,9007 R\$	0,76
				Total: R\$	1,85
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1809	20,7700 R\$	3,76
I2543	SERVENTE	H	0,3617	15,5500 R\$	5,63
				Total: R\$	9,39
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	55,0568 R\$	8,26
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0750	59,7414 R\$	4,48
				Total: R\$	12,74
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	399,7046 R\$	17,19
				Total: R\$	17,19
				Total Simples: R\$	41,17
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	41,17

1.1.4	DIVERSOS				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0678	15,5500 R\$	1,05
				Total: R\$	1,05
				Total Simples: R\$	1,05
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	1,05

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerbersan Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1316

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

1.2	MOBILIDADE URBANA				
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA				UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2713	15,5500 R\$	4,22
					Total: R\$ 4,22
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	4,8835 R\$	2,93
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	68,9115 R\$	3,45
					Total: R\$ 6,38
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	18,7488 R\$	0,94
					Total: R\$ 0,94
					Total Simples: R\$ 11,54
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 11,54

C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO				M2
-------	--	--	--	--	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHIP)	H	0,1000	93,5341 R\$	9,35
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHIP)	H	0,3000	20,5926 R\$	6,18
					Total: R\$ 15,53
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	0,0904	15,5500 R\$	1,41
					Total: R\$ 1,41
					Total Simples: R\$ 16,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 16,94

C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				M2
-------	---	--	--	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5426	15,5500 R\$	8,44
					Total: R\$ 8,44
					Total Simples: R\$ 8,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 8,44

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Junbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3
-------	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,3965	15,5500 R\$	37,27
Total:					R\$ 37,27
Total Simples:					R\$ 37,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ -
Valor Geral:					R\$ 37,27

C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3
-------	--	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	117,2801 R\$	1,22
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	151,5690 R\$	1,58
Total:					R\$ 2,80
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0188	15,5500 R\$	0,29
Total:					R\$ 0,29
Total Simples:					R\$ 3,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ -
Valor Geral:					R\$ 3,09

C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM
-------	---	-------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	43,1998 R\$	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	142,2766 R\$	0,91
Total:					R\$ 0,91
Total Simples:					R\$ 0,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ -
Valor Geral:					R\$ 0,91

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Nóbio Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisylvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisylvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				M3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,5218	20,7700 R\$	93,92
I2543	SERVENTE	H	6,3305	15,5500 R\$	98,44
				Total: R\$	192,36
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	59,7414 R\$	68,70
				Total: R\$	68,70
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	337,9194 R\$	101,38
				Total: R\$	101,38
				Total Simples: R\$	362,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	362,44

C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3617	20,7700 R\$	7,51
I2543	SERVENTE	H	1,0490	15,5500 R\$	16,31
				Total: R\$	23,82
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	61,0436 R\$	2,48
I0280	BRITA	M3	0,0527	68,9024 R\$	3,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5064 R\$	6,58
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	4,9604 R\$	5,95
				Total: R\$	18,64
				Total Simples: R\$	42,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	42,46

C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0271	16,7700 R\$	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0271	20,7700 R\$	0,56
				Total: R\$	1,01
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	7,8588 R\$	7,86
				Total: R\$	7,86
				Total Simples: R\$	8,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	8,87

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jefferson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa				M3
MATERIAIS					
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	289,2473	R\$ 295,03
				Total:	R\$ 295,03
				Total Simples:	R\$ 295,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 295,03

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO				M3
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,8087	20,7700	R\$ 37,57
12543	SERVENTE	H	5,4261	15,5500	R\$ 84,38
				Total:	R\$ 121,95
				Total Simples:	R\$ 121,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 121,95

2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				M
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4703	16,7700	R\$ 7,89
12320	ENCANADOR	H	0,4703	20,3200	R\$ 9,56
				Total:	R\$ 17,45
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	40,8404	R\$ 1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	35,4686	R\$ 1,42
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,7941	R\$ 9,89
				Total:	R\$ 12,33
				Total Simples:	R\$ 29,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 29,78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.017.153-78

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1380

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0552 R\$	0,07
				Total: R\$	0,07
MAO DE OBRA					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,3565	16,7700 R\$	22,75
11858	SERRALHEIRO	H	1,3565	20,7700 R\$	28,18
				Total: R\$	50,93
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	13,0250	8,5913 R\$	111,90
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,8428 R\$	37,47
11061	ELETRODOS	KG	1,2000	16,4411 R\$	19,73
				Total: R\$	169,10
				Total Simples: R\$	220,10
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	220,10
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				M3
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,1757	20,7700 R\$	24,42
12543	SERVENTE	H	11,7566	15,5500 R\$	182,81
				Total: R\$	207,23
				Total Simples: R\$	207,23
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	207,23
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	20,1767 R\$	1,01
				Total: R\$	1,01
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,9044	20,7700 R\$	18,78
12543	SERVENTE	H	1,5374	15,5500 R\$	23,91
				Total: R\$	42,69
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0645	61,0436 R\$	3,94
10280	BRITA	M3	0,0585	68,9024 R\$	4,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5064 R\$	10,13
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	2,0077 R\$	2,93
				Total: R\$	21,03
				Total Simples: R\$	64,73
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	64,73

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

SEPARADOR
PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.18.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL,
PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA
VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

LICITANTE

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 63.551.378/0001-01

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 2.953.789,82 (Dois Milhões Novecentos e Cinqüenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Dois Centavos)

Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico- Financeiro, Anexo I

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.Francisco Estenio Saraiva Maia Carteira de Identidade nº 2007465605-2 expedida em 23/02/2010, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- * Materiais, equipamentos e mão de obra;
- * Carga, transporte, descarga e montagem;
- * Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- * Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- * Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados à Contratante e /ou a terceiros, gerados direta e indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, 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.

Morada Nova - CE, 01 de fevereiro de 2022.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 23,10%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1		RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO					2.399.504,32
1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL					2.085.265,04
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					186.421,34
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	317,39	1.904,34
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.500,00	8,49	89.145,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	600,00	8,02	4.812,00
1.1.1.4	C3103	REMOCAO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	800,00	113,20	90.560,00
1.1.2		OBRAS D'ARTE					411.693,70
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	300,00	15,77	4.731,00
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	21,66	6.498,00
1.1.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	M	500,00	144,98	72.490,00
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	150,00	372,11	55.816,50
1.1.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UN	75,00	679,52	50.964,00
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	75,00	1.359,04	101.928,00
1.1.2.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	800,00	128,27	102.616,00
1.1.2.8	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,00	594,65	16.650,20
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.450.050,00
1.1.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	35.000,00	41,43	1.450.050,00
1.1.4		DIVERSOS					37.100,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.000,00	1,06	37.100,00
1.2		MOBILIDADE URBANA					314.239,28
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					314.239,28
1.2.1.1	C2947	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	40,00	11,60	464,00
1.2.1.2	C1062	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMATICO	SEINFRA	M2	952,00	17,05	16.231,60
1.2.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	952,00	8,49	8.082,48
1.2.1.4	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	209,44	37,50	7.854,00
1.2.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	278,18	3,12	867,92
1.2.1.6	C2987	COMPLEMENTACAO DE TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3XKM	2.781,80	0,91	2.531,44
1.2.1.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	190,40	364,72	69.442,69
1.2.1.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.360,00	42,74	58.126,40
1.2.1.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	952,00	8,94	8.510,88
1.2.1.10	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	142,80	296,87	42.393,04
1.2.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	142,80	122,70	17.521,56
1.2.1.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	816,00	29,98	24.463,68
1.2.1.13	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	39,20	221,52	8.683,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 23,10%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1.2.1.14	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	20,40	208,53	4.254,01
1.2.1.15	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	408,00	65,15	26.581,20
1.2.1.16	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	952,00	19,15	18.230,80
VALOR BDI TOTAL:							554.285,50
VALOR ORÇAMENTO:							2.399.504,32
VALOR TOTAL:							2.953.789,82

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 2953789,82 (Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Dois Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	2,7300000	20,77	56,70
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,7300000	20,77	56,70
	1	0112543 SERVENTE	H	2,7218100	15,59	42,43
		Sub-Total de Mão de Obra				155,83
	2	0210871 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,32	3,79
	2	0211945 TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	28,76	4,89
	2	0212170 TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	44,82	67,23
	2	0218395 LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	79,66	79,66
		Sub-Total de Material				155,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	479,21	5,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				317,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				317,39
		Preço Unitário Adotado				317,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1.2	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5447260	15,59	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				8,49
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0455000	20,77	0,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4532710	15,59	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
		Custo Direto Total				8,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,02
		Preço Unitário Adotado				8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1.4	REMOCAO DE BUEIROS EXISTENTES		M	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	7,2613450	15,59	113,20
		Sub-Total de Mão de Obra				113,20
		Custo Direto Total				113,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,20
		Preço Unitário Adotado				113,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2.1	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4088630	20,77	8,49
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4090450	15,59	6,38
		Sub-Total de Mão de Obra				14,87
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0020000	68,00	0,14
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,51	0,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010000	341,65	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				15,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1365000	20,77	2,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2256800	15,59	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				6,36
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,13	3,13
		Sub-Total de Material				3,13
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,10	1,03
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	37,60	0,56
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,75	0,14
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	307,10	10,44
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				21,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,66
		Preço Unitário Adotado				21,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2.3		CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM	M	27/01/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0642260	20,77	1,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1284520	15,59	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,33
2	021NS01	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40CM	M	1,0000000	75,78	75,78
		Sub-Total de Material				75,78
		Serviços Auxiliares				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,1362162	333,18	45,38
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,3176025	53,30	16,93
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0105865	336,02	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				65,87
		Custo Direto Total				144,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,98
		Preço Unitário Adotado				144,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2.4		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0910000	20,77	1,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3640000	15,59	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				7,56
2	0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR)	M	1,0000000	177,89	177,89
		Sub-Total de Material				177,89
		Serviços Auxiliares				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	333,18	128,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	53,30	47,97
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	336,02	10,08
		Total de Serviços Auxiliares				186,66
		Custo Direto Total				372,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				372,11
		Preço Unitário Adotado				372,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM	UN	27/01/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,3100000	333,18	436,47
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4,5600000	53,30	243,05
		Total de Serviços Auxiliares				679,52
		Custo Direto Total				679,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				679,52
		Preço Unitário Adotado				679,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2.6		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	333,18	872,93
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1202000	53,30	486,11
		Total de Serviços Auxiliares				1.359,04
		Custo Direto Total				1.359,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.359,04
		Preço Unitário Adotado				1.359,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2.7		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0273000	20,77	0,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0513240	15,59	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				1,37
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800000	4,31	2,93
		Sub-Total de Material				2,93
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,3600000	4,10	5,58
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000000	105,93	74,15
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2840000	37,60	10,68
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014000	65,57	0,09
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090000	307,10	33,47
		Total de Serviços Auxiliares				123,97
		Custo Direto Total				128,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,27
		Preço Unitário Adotado				128,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.2.8	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA		M3	30/03/2021			
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3650000	20,77	28,35	
	1	0112543 SERVENTE	H	3,1762640	15,59	49,52	
		Sub-Total de Mão de Obra				77,87	
	3	0310788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,49	0,39	
	3	0317487 CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	96,07	28,82	
		Sub-Total de Equipamento				29,21	
		Serviços Auxiliares					
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	341,65	358,73	
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	122,70	128,84	
		Total de Serviços Auxiliares				487,57	
		Custo Direto Total				594,65	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				594,65	
		Preço Unitário Adotado				594,65	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PE		M2	27/01/2022			
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1820000	20,77	3,78	
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3623620	15,59	5,65	
		Sub-Total de Mão de Obra				9,43	
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	55,40	8,31	
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,0750000	60,11	4,51	
		Sub-Total de Material				12,82	
	3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	21,91	1,10	
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	76,38	0,76	
		Sub-Total de Equipamento				1,86	
		Serviços Auxiliares					
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	402,72	17,32	
		Total de Serviços Auxiliares				17,32	
		Custo Direto Total				41,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				41,43	
		Preço Unitário Adotado				41,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021			
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0682500	15,59	1,06	
		Sub-Total de Mão de Obra				1,06	
		Custo Direto Total				1,06	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1,06	
		Preço Unitário Adotado				1,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.2.1.1	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA		UN	30/03/2021			
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2719080	15,59	4,24	
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24	
	2	0210197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	4,91	2,95	
	2	0212400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	69,45	3,47	
		Sub-Total de Material				6,42	
		Serviços Auxiliares					
	A	C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	18,87	0,94	
		Total de Serviços Auxiliares				0,94	
		Custo Direto Total				11,60	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,60
		Preço Unitário Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.2	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMATICO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0910000	15,59	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				1,42
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000000	94,12	9,41
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,3000000	20,72	6,22
		Sub-Total de Equipamento				15,63
		Custo Direto Total				17,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,05
		Preço Unitário Adotado				17,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.3	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5447260	15,59	8,49
		Sub-Total de Mão de Obra				8,49
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.4	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4055850	15,59	37,50
		Sub-Total de Mão de Obra				37,50
		Custo Direto Total				37,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,50
		Preço Unitário Adotado				37,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.5	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0189280	15,59	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	117,99	1,23
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	152,52	1,59
		Sub-Total de Equipamento				2,82
		Custo Direto Total				3,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,12
		Preço Unitário Adotado				3,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.6	COMPLEMENTACAO DE TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE - M		M3XKM	30/03/2021		
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	43,47	-
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0063694	143,16	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.7		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5500000	20,77	94,50
	1 0112543	SERVENTE	H	6,3536200	15,59	99,05
		Sub-Total de Mão de Obra				193,55
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	60,11	69,13
		Sub-Total de Material				69,13
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	340,14	102,04
		Total de Serviços Auxiliares				102,04
		Custo Direto Total				364,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,72
		Preço Unitário Adotado				364,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.8		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3640000	20,77	7,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0525970	15,59	16,41
		Sub-Total de Mão de Obra				23,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0406000	61,43	2,49
	2 0210280	BRITA	M3	0,0527000	69,33	3,65
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,51	6,63
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	5,00	6,00
		Sub-Total de Material				18,77
		Custo Direto Total				42,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,74
		Preço Unitário Adotado				42,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.9		ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0273000	16,77	0,46
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0273000	20,77	0,57
		Sub-Total de Mão de Obra				1,03
	2 0217555	TELA DE ACO SOLDAVEL Q-92	M2	1,0000000	7,91	7,91
		Sub-Total de Material				7,91
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,94
		Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.10		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	30/03/2021		
	2 0210829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200000	291,05	296,87
		Sub-Total de Material				296,87
		Custo Direto Total				296,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				296,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.11		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8200000	20,77	37,80
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4459860	15,59	84,90
		Sub-Total de Mão de Obra				122,70
		Custo Direto Total				122,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,70
		Preço Unitário Adotado				122,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.12		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4732000	16,77	7,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4732000	20,32	9,62
		Sub-Total de Mão de Obra				17,56
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	41,10	1,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	35,69	1,43
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,86	9,96
		Sub-Total de Material				12,42
		Custo Direto Total				29,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,98
		Preço Unitário Adotado				29,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.13		GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,3650000	16,77	22,89
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,3650000	20,77	28,35
		Sub-Total de Mão de Obra				51,24
	2 0210163	ACO CA-50	KG	13,0250000	8,65	112,67
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	17,95	37,70
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	16,54	19,85
		Sub-Total de Material				170,22
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,05	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				221,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,52
		Preço Unitário Adotado				221,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1.14		DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1830000	20,77	24,57
	1 0112543	SERVENTE	H	11,7996060	15,59	183,96
		Sub-Total de Mão de Obra				208,53
		Custo Direto Total				208,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,53
		Preço Unitário Adotado				208,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1.15	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9100000	20,77	18,90
1	0112543	SERVENTE	H	1,5424500	15,59	24,05
		Sub-Total de Mão de Obra				42,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	61,43	3,97
2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	69,33	4,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,51	10,20
2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600000	2,02	2,95
		Sub-Total de Material				21,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	20,30	1,02
		Sub-Total de Equipamento				1,02
		Custo Direto Total				65,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,15
		Preço Unitário Adotado				65,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1.16	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0519610	15,59	0,81
1	0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0064610	27,64	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,99
2	0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,20	2,86
2	0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	9,52	0,38
2	0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,6000000	21,69	13,01
		Sub-Total de Material				16,25
3	0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	33,35	-
3	0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	63,63	0,09
3	0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	20,79	0,03
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	84,55	0,60
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	138,27	0,79
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	69,79	0,40
		Sub-Total de Equipamento				1,91
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Adotado				19,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8200000	20,77	37,80
1	0112543	SERVENTE	H	14,5600000	15,59	226,99
		Sub-Total de Mão de Obra				264,79
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	61,43	39,70
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	69,33	40,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,51	99,96
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	60,11	24,04
		Sub-Total de Material				204,27
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,30	10,15
		Sub-Total de Equipamento				10,15
		Custo Direto Total				479,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,21
		Preço Unitário Adotado				479,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO PM/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,4459860	15,59	84,90
		Sub-Total de Mão de Obra				84,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	61,43	56,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,51	129,54
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,25	56,22
		Sub-Total de Material				242,26
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,30	14,49
		Sub-Total de Equipamento				14,49
		Custo Direto Total				341,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,65
		Preço Unitário Adotado				341,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1820000	20,77	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,05	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,10
		Preço Unitário Adotado				4,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4115000	15,59	37,60
		Sub-Total de Mão de Obra				37,60
		Custo Direto Total				37,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,60
		Preço Unitário Adotado				37,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,0136500	15,59	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	79,16	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	69,01	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	256,99	1,90
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	217,76	1,63
		Sub-Total de Equipamento				3,54
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,4600000	15,59	85,12
		Sub-Total de Mão de Obra				85,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,51	129,54
		Sub-Total de Material				129,54
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,91	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,03	24,03
		Sub-Total de Equipamento				24,03
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,88	6,33
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	74,26	62,08
		Total de Serviços Auxiliares				68,41
		Custo Direto Total				307,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,10
		Preço Unitário Adotado				307,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0252980	15,59	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	79,16	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	69,01	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,99	3,57
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	217,76	2,87
		Sub-Total de Equipamento				6,49
		Custo Direto Total				6,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,88
		Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1895530	15,59	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.190,53	9,68
		Sub-Total de Material				9,68
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	51,42	0,81
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	167,29	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,22	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,52	3,94
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	344,11	14,35
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	128,67	5,37
		Sub-Total de Equipamento				24,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	33,77	37,15
		Total de Serviços Auxiliares				37,15
		Custo Direto Total				74,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,26
		Preço Unitário Adotado				74,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0535080	21,83	1,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5352620	15,59	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,51
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,77	5,91
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,28	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,60	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,70	1,19
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	557,83	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,80	7,45
		Sub-Total de Material				15,28
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,22	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,69	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	94,12	5,53
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,57	3,45
		Sub-Total de Equipamento				8,98
		Custo Direto Total				33,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,77
		Preço Unitário Adotado				33,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5500000	20,77	94,50
	1 0112543	SERVENTE	H	6,3536200	15,59	99,05
		Sub-Total de Mão de Obra				193,55
		Serviços Auxiliares				
A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	33,76	38,82
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	336,02	100,81
		Total de Serviços Auxiliares				139,63
		Custo Direto Total				333,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,18
		Preço Unitário Adotado				333,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3227		PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0535080	21,83	1,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5340790	15,59	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				9,50
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,77	5,91
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,28	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,60	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,70	1,19
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	557,83	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,80	7,45
		Sub-Total de Material				15,28
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,22	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,69	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	94,12	5,53
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,57	3,45
		Sub-Total de Equipamento				8,98
		Custo Direto Total				33,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,76
		Preço Unitário Adotado				33,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1404		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,0763400	15,59	141,50
		Sub-Total de Mão de Obra				141,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15
		Sub-Total de Material				186,15
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,88	8,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,37
		Custo Direto Total				336,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,02
		Preço Unitário Adotado				336,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADO	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0920000	16,77	18,32
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0920000	20,77	22,68
		Sub-Total de Mão de Obra				41,00
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	21,67	4,33
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	11,48	4,94
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,56	2,51
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200000	4,31	0,52
		Sub-Total de Material				12,30
		Custo Direto Total				53,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,30
		Preço Unitário Adotado				53,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2285000	16,77	20,60
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2285000	20,77	25,52
		Sub-Total de Mão de Obra				46,12
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,60	11,87
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,69	0,67
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,48	22,96
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,56	3,14
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,31	6,59
2	0211916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,11	14,58
		Sub-Total de Material				59,81
		Custo Direto Total				105,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,93
		Preço Unitário Adotado				105,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FORNECIMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6066970	15,59	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,16	10,56
		Sub-Total de Material				10,56
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	44,30	2,84
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	56,56	2,53
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	38,02	1,75
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	69,68	3,62
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	145,15	0,39
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	163,39	3,59
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	76,38	1,58
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	198,70	2,92
		Sub-Total de Equipamento				19,22
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,88	8,88
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,62	17,45
		Total de Serviços Auxiliares				26,33
		Custo Direto Total				65,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,57
		Preço Unitário Adotado				65,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3640000	15,59	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				5,67
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	51,42	2,33
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,08	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	31,79	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	152,52	3,25
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	19,01	2,53
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,52	2,84
		Sub-Total de Equipamento				10,95
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8200000	20,77	37,80
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4458950	15,59	84,90
		Sub-Total de Mão de Obra				122,70
		Custo Direto Total				122,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,70
		Preço Unitário Adotado				122,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1000000	15,59	141,87
		Sub-Total de Mão de Obra				141,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,43	74,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				260,85
		Custo Direto Total				402,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,72
		Preço Unitário Adotado				402,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3185000	16,77	5,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,3640000	20,77	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,64	0,63
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,74	3,64
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,54	1,50
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
		Sub-Total de Material				5,97
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0767950	15,59	141,51
		Sub-Total de Mão de Obra				141,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	61,43	74,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,51	123,93
		Sub-Total de Material				198,63
		Custo Direto Total				340,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,14
		Preço Unitário Adotado				340,14



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI 23,10%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE	2.399.504,32	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			199.878,71	200.118,66	199.878,71	199.878,71	199.878,71	199.878,71	199.878,71
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	554.285,50	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			46.171,98	46.227,41	46.171,98	46.171,98	46.171,98	46.171,98	46.171,98
		2.953.789,82	246.050,69	246.346,07	246.050,69	246.050,69	246.050,69	246.050,69	246.050,69
			246.050,69	492.396,76	738.447,46	984.498,15	1.230.548,84	1.476.599,53	1.722.650,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 8	MÉS 9	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	TOTAL PARCELA
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE	2.399.504,32	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	58,32%
			199.878,71	199.878,71	200.118,66	200.118,66	200.118,66	1.399.390,92
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	554.285,50	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	58,32%
			46.171,98	46.171,98	46.227,41	46.227,41	46.227,41	323.259,30
		2.953.789,82	246.050,69	246.050,69	246.346,07	246.346,07	246.346,07	1.722.650,22
			1.968.700,92	2.214.751,61	2.461.097,68	2.707.443,75	2.953.789,82	

P M S B
 FLS N° 1400

João Moreira de Andrade
 Eng. - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Esênio Saraiva Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,32
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,45
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,58
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,58
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		8,65
BDI=		23,10%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO	0,45	0,35
D3	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,91	3,12
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CEARÁ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 23,10%.

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

SEPARADOR
PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.18.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL,
PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA
VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

LICITANTE

**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS
LTDA**

CNPJ nº 05.502.041/0001-08



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

P M S B
FLS N° 1405

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.10.01

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 3.081.560,72 (TRÊS MILHÕES, OITENTA E UM MIL QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA CENTAVOS)

DADOS DO PROPONENTE
Razão Social: CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Endereço: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N - CENTRO
Cidade: RERIUTABA - CE.
CNPJ: 05.502.041/0001-08

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, anexo I

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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade n° 90002161252 SSP-CE e do CPF n° 139.331.673-53, como representante legal desta empresa

Declaro que nos preços estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Reriutaba, 27 de janeiro de 2022.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio-Administrador

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 - Reriutaba - CE
cenpel@hotmail.com

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D
CREA N° 13334 - D
Engenheiro Civil

Francisco Café Neto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA: 26/01/2022	BDI: 23,10%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO					2.503.298,72
1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL					2.175.382,49
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					194.590,04
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,34	1.988,04
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.300,00	8,86	93.030,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	600,00	8,38	5.028,00
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	800,00	118,18	94.544,00
1.1.2		OBRAS D'ARTE					429.592,45
1.1.2.1	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	300,00	16,48	4.938,00
1.1.2.2	C2995	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	22,60	6.780,00
1.1.2.3	CP5BR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	M	500,00	151,32	75.660,00
1.1.2.4	C2848	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	M	150,00	388,35	58.252,50
1.1.2.5	CP5BR02	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	M	75,00	706,00	53.175,00
1.1.2.6	C0424	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	75,00	1.418,01	106.350,75
1.1.2.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CAH=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	800,00	133,84	107.072,00
1.1.2.8	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,00	620,15	17.364,20
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.512.350,00
1.1.3.1	CP5BR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	35.000,00	43,21	1.512.350,00
1.1.4		DIVERSOS					38.850,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.000,00	1,11	38.850,00
1.2		MOBILIDADE URBANA					327.916,23
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					327.916,23
1.2.1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	40,60	12,13	485,20
1.2.1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	952,00	17,80	16.945,60
1.2.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	952,00	8,86	8.434,72
1.2.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	209,44	39,15	8.199,58
1.2.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	278,18	3,25	904,09
1.2.1.6	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2.781,80	0,95	2.642,71
1.2.1.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	190,40	380,59	72.484,34
1.2.1.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.360,00	44,59	60.642,40
1.2.1.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	952,00	9,32	8.872,64
1.2.1.10	C2851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	142,80	309,93	44.258,00
1.2.1.11	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	142,80	128,09	18.291,25
1.2.1.12	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	816,00	31,28	25.524,48
1.2.1.13	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	39,20	231,27	9.065,78
1.2.1.14	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	20,40	217,69	4.440,88
1.2.1.15	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	408,00	67,95	27.723,60
1.2.1.16	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	952,00	19,98	19.020,96
VALOR BDI TOTAL:							578.262,00
VALOR ORÇAMENTO:							2.503.298,72
VALOR TOTAL:							3.081.560,72

Três Milhões Oitenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta reais e Setenta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA: 26/01/2022	BDI: 23,10%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FOONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	2.503.298,72	81,23
1.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	2.175.382,49	70,59
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184.590,04	6,31
1.1.2	OBRAS D'ARTE	420.592,45	13,94
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.512.350,00	49,08
1.1.4	DIVERSOS	38.850,00	1,26
1.2	MOBILIDADE URBANA	327.916,23	10,64
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	327.916,23	10,64
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	578.262,00	18,77
		VALOR BDI TOTAL: 578.262,00	18,77
		VALOR ORÇAMENTO: 2.503.298,72	
		VALOR TOTAL: 3.081.560,72	

P M S B
FLS N° 140 F


Três Milhões Oitenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta reais e Setenta e Dois centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 19334 - D

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PRODUTOR E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 03.569.941-09/01 Insc. Est. Mato Grosso do Sul: 490817	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA: 26/01/2022	BDI: 23,10%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1/08

1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL MAO DE OBRA:						162,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,30	3,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,15	83,15
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,02	5,10
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,79	70,19
TOTAL MATERIAL:						162,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,19	6,24
TOTAL SERVIÇO:						6,24
VALOR:						331,34

1.1.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86
VALOR:						8,86

1.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
VALOR:						8,38

1.1.1.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,80000000	15,55	118,18
TOTAL MAO DE OBRA:						118,18
VALOR:						118,18

1.1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	20,77	8,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42750000	15,55	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

104



CONSTRUTORA PAVELSON E ASSOCIADOS LTDA
CNPJ: 06.968.097/0001-08 - Rua Luís Taumaturgo, 4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	DATA:	25/01/2022	BDI:	23,10%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO			HORA:	83,85%
				MES:	47,75%
				REF.:	0520201
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 1409

ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,98	0,14
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,53	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	356,06	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR:	16,46

1.1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,99666666	3,27	3,27
					TOTAL MATERIAL:	3,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,20	1,07
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,72	10,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,15	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	12,68
					VALOR:	22,60

1.1.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06704938	20,77	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13409876	15,55	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,48


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-267330	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	79,12	79,12
					TOTAL MATERIAL:	79,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0657	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621612	347,58	47,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	349,92	3,70
C1482	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	55,63	17,67
					TOTAL SERVIÇO:	68,72
					VALOR:	151,32

1.1.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97

144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NÍMICO PROJETO & EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 09.583.041/0001-08 - Rua José Matoso, 45001	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	26/01/2022 BDI: 23,10%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	P M S B FLS N° 1410	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:							7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,73	185,73
TOTAL MATERIAL:						185,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	347,58	134,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	349,92	10,55
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,63	50,07
TOTAL SERVICIO:						194,74
VALOR:						388,35

1.1.2.5. CP3BR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	347,58	455,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	55,63	253,67
TOTAL SERVICIO:						709,00
VALOR:						709,00

1.1.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	347,58	910,66
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,63	507,35
TOTAL SERVICIO:						1.418,01
VALOR:						1.418,01

1.1.2.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,55	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,50	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	68,62	0,10
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,28	5,82
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	319,72	34,85
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	39,15	11,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTL. 3%	SEINFRA	M2	0,70000000	110,59	77,41

14



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAMENTO LTDA.
CNPJ: 05.904.028/0001-00 Inscrição Municipal: 40007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

DATA : 26/01/2022

BDI : 23,10%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. N° 1411

TOTAL SERVIÇO: 129,30

VALOR: 133,84

1.1.2.8. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03788	SEINFRA	H	0,28000000	1,56	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
02543	SEINFRA	H	3,32500000	15,55	51,70
TOTAL MAO DE OBRA:					81,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07487	SEINFRA	H	0,30000000	100,29	30,09
TOTAL MATERIAL:					30,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	356,06	373,86
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	128,09	134,49
TOTAL SERVIÇO:					508,35
VALOR:					620,15

1.1.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMNTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724	SEINFRA	H	0,05000000	22,87	1,14
00726	SEINFRA	H	0,01000000	79,75	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03445	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
02543	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
00806	SEINFRA	M3	0,07500000	62,76	4,71
TOTAL MATERIAL:					13,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	419,16	18,02
TOTAL SERVIÇO:					18,02
VALOR:					43,21

1.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,07125000	15,55	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11

 CENTRO NACIONAL DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAMENTO LTDA CNPJ: 20.965.000/0001-08 - Inscrição Estadual: 090007	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA: 26/01/2022	BDI: 23,10%													
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO																

P M S B
FLS N° 1412

VALOR:	1,11
--------	------

1.2.1.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,55	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	72,50	3,63
TOTAL MATERIAL:					6,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,70	0,99
TOTAL SERVICO:					0,99
VALOR:					12,13

1.2.1.2. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10600000	98,31	9,83
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,63	6,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,32

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48
VALOR:					17,80

1.2.1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86
VALOR:					8,86

1.2.1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL MAO DE OBRA:					39,15
VALOR:					39,15

1.2.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	123,24	1,28
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	159,30	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,94
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA : 26/01/2022	BDI : 23,10%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	P M S	H	0,01976000	15,55	0,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,31
						VALOR:	3,25

1.2.1.6. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	149,54	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,95
VALOR:					0,95

1.2.1.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	15,55	103,41
TOTAL MAO DE OBRA:						202,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,78	72,17
TOTAL MATERIAL:						72,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	354,50	106,35
TOTAL SERVICO:						106,35
VALOR:						380,59

1.2.1.8. C1687 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10200000	15,55	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						25,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,13	2,60
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,38	3,81
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,53	6,89
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,22	6,26
TOTAL MATERIAL:						19,56
VALOR:						44,59

1.2.1.9. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	16,77	0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CENTRO NORT-ESTADUAL DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.982.641/0001-09 - Associação: Madrugada - 400011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 26/01/2022

BDI: 23,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	052021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	3,00%	

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						9,32

P M S B
FLS N° 1414

1.2.1.10. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	SEINFRA	M3	1,02000000	303,85	309,93
TOTAL MATERIAL:					309,93
VALOR:					309,93

1.2.1.11. C1684 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:					128,10
VALOR:					128,09

1.2.1.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
12320	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					18,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	42,50	1,07
11858	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL MATERIAL:					12,96
VALOR:					31,28

1.2.1.13. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
11858	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	13,02500000	9,03	117,62
10208	SEINFRA	M	2,10000000	18,74	39,35
11061	SEINFRA	KG	1,20000000	17,28	20,74
TOTAL MATERIAL:					177,71
VALOR:					231,27



CENPEL
CENTRO NORDE PROJETOS E ENGENHARIOS LTDA.
CNPJ: 08.562.011/0001-08 Inscrição Estadual: 450021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA: 26/01/2022	BDI: 23,10%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	05/2021
			COMPROVAÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1415

1.2.1.14. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,235000000	20,77	25,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,350000000	15,55	192,04
TOTAL MAO DE OBRA:						217,69
VALOR:						217,69

1.2.1.15. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	21,19	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,950000000	20,77	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,615000000	15,55	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:						44,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,064600000	64,13	4,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,058500000	72,38	4,23
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,000000000	0,53	10,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,480000000	2,11	3,08
TOTAL MATERIAL:						22,05
VALOR:						87,98

1.2.1.16. C3229 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	34,82	0,00
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,007142856	88,32	0,63
10636	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,42	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,40	0,83
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,79	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,98	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05428572	15,55	0,84
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00678572	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,550000000	5,42	2,98
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,040000000	9,94	0,40
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,600000000	22,64	13,58
TOTAL MATERIAL:						16,96
VALOR:						19,98

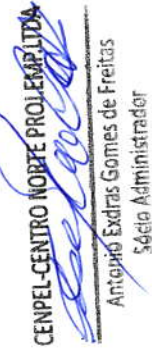
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	BDI :	23,10%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL, DO MUNICÍPIO	FRONTE	VERSAO
		SERVIÇO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE	2.503.298,72	208.775,11	208.775,11	208.524,78	208.524,78	208.524,78	208.524,78	208.524,78	208.524,78	208.524,78
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	578.262,00	48.169,22	48.227,05	48.169,22	48.169,22	48.169,22	48.169,22	48.169,22	48.169,22	48.169,22
		3.081.560,72	256.944,00	257.002,16	256.694,00	256.694,00	256.694,00	256.694,00	256.694,00	256.694,00	256.694,00
			256.944,00	513.698,16	770.390,16	1.027.084,16	1.283.778,16	1.540.472,16	1.797.166,16	2.053.860,16	2.310.554,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE	2.503.298,72	208.775,11	208.775,11	208.775,15	2.503.298,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	578.262,00	48.227,05	48.227,05	48.227,09	578.262,00
		3.081.560,72	257.002,16	257.002,16	257.002,24	3.081.560,72
			2.567.556,32	2.824.558,48	3.081.560,72	


Francisco Café Neill
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D


ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS
 Sécia Administrador

P M S B
FLS N° 1416



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

LICITAÇÃO: MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.10.02

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

P M S B
FLS Nº 419

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.10.02 cujo objeto é a Licitação é **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, pelo preço global de **R\$ 3.087.706,42 (Três Milhões Oitenta e Sete Mil Setecentos e Seis reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de 12 (Doze) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

São Benedito - CE, 01 de Fevereiro de 2022.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 24/01/2022	BDI : 23,10%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO		3.087.706,42	100,00	
1.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		0,00	0,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00	
1.7	OBRAS D' ARTES		0,00	0,00	
1.16	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIARIO		0,00	0,00	
1.18	DIVERSOS		0,00	0,00	
1.20	MOBILIDADE URBANA		0,00	0,00	
1.21	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00	
			VALOR BDI TOTAL:	579.352,31	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	2.508.354,11	
			VALOR TOTAL:	3.087.706,42	

P M S B
FLS N° 1420

Três Milhões Oitenta e Sete Mil Setecentos e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

São Benedito - Ce, 01 de Fevereiro de 2022

Márcio Fausto Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.378.617/0001 22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 23,10%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO					3.087.706,42
1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL					0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	369,24	2.215,44
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.500,00	9,87	103.635,00
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	600,00	9,33	5.598,00
1.6	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	800,00	131,67	105.336,00
1.7		OBRAS D' ARTES					0,00
1.8	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	300,00	18,34	5.502,00
1.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	25,17	7.551,00
1.10	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM		M	500,00	196,12	98.060,00
1.11	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	150,00	432,75	64.912,50
1.12	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM		UN	75,00	919,05	68.928,75
1.13	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	75,00	1.580,10	118.507,50
1.14	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	800,00	149,12	119.286,00
1.15	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,00	691,08	19.350,24
1.16		PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO					0,00
1.17	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA		M2	35.000,00	56,01	1.960.350,00
1.18		DIVERSOS					0,00
1.19	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.000,00	1,23	43.050,00
1.20		MOBILIDADE URBANA					0,00
1.21		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.22	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	13,50	540,00
1.23	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	952,00	19,83	18.878,16
1.24	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	952,00	9,87	9.396,24
1.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	209,44	43,61	9.133,68
1.26	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	278,18	3,62	1.007,01
1.27	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2.781,80	1,06	2.946,71
1.28	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	190,40	424,08	80.744,83
1.29	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.360,00	49,70	67.592,00
1.30	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	952,00	10,38	9.881,76
1.31	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	142,80	345,37	49.318,84
1.32	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	142,80	142,72	20.380,42
1.33	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	816,00	34,86	28.445,76
1.34	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	39,20	257,65	10.099,88
1.35	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	20,40	242,54	4.947,82
1.36	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	408,00	75,73	30.897,84

P M S B
FLS N° 1421

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 24/01/2022	BDI : 23,10%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.37	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	952,00	22,27	21.201,04
VALOR BDI TOTAL:							579.352,31
VALOR ORÇAMENTO:							2.508.354,11
VALOR TOTAL:							3.087.706,42

Três Milhões Oitenta e Sete Mil Setecentos e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

São Benedito - Ce, 01 de Fevereiro de 2022

P M S B
FLS N° 1422

Márcio Fausto Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 23,10%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE						

P M S B
FLS N° 1423

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						147,2700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,1000	3,5870
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2800	75,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,1800	4,6208
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,3600	63,5400
TOTAL MATERIAL:						147,0276
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	SEINFRA	M3	0,01250000	451,8900	5,6486
TOTAL SERVICOS:						5,6486
VALOR:						299,95

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0220
VALOR:						8,02

1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8600	0,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3700	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5780
VALOR:						7,58

1.6. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,3700	106,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9600
VALOR:						106,96

1.8. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,8600	8,0370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,3700	6,0165
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0535
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,2600	0,1285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4600	0,3936
TOTAL MATERIAL:						0,5221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 24/01/2022		BDI : 23,10%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	322,3600
					0,3224
TOTAL SERVICOS:					0,3224
VALOR:					14,90

P M S B
FLS N° 1424

1.9. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600
TOTAL MATERIAL:					2,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,4800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4300
TOTAL SERVICOS:					11,4730
VALOR:					20,45

1.10. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM (M)

VALOR:	169,32
--------	--------

1.11. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	168,1300
TOTAL MATERIAL:					168,1300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	314,6200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	316,8200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	50,3600
TOTAL SERVICOS:					176,2719
VALOR:					351,54

1.12. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM (UN)

VALOR:	746,59
--------	--------

1.13. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 24/01/2022		BDI : 23,10%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	314,6200	824,3044
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	50,3600	459,2832
TOTAL SERVICOS:					1.283,5876	
VALOR:					1.283,59	

P M S B
FLS N° 1425

1.14. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,8600	0,5358
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	13,3700	0,8022
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3380	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,0800	2,7744
TOTAL MATERIAL:					2,7744	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	61,8600	0,0866
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,8700	5,2632
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	289,4800	31,5533
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	35,4300	10,0821
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	100,0900	70,0630
TOTAL SERVICOS:					117,0282	
VALOR:					121,14	

1.15. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4100	0,3666
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3666	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,3700	46,7950
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5850	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	90,7900	27,2370
TOTAL MATERIAL:					27,2370	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	322,3600	338,4780
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	115,9400	121,7370
TOTAL SERVICOS:					460,2150	
VALOR:					561,40	

1.17. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

VALOR:	45,6
--------	------

1.19. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

S.
64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 24/01/2022		BDI : 23,10%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,0028
					VALOR:
					1,00

P M S B
FLS N° 426

1.22. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,0110
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,6400
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,6400
					TOTAL MATERIAL:
					6,0660
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,8300
					TOTAL SERVICIO:
					0,8915
					VALOR:
					10,97

1.23. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,9900
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,5900
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					14,7780
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,3370
					VALOR:
					16,11

1.24. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					8,0220
					VALOR:
					8,02

1.25. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					35,4305
					VALOR:
					35,43

1.26. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	111,5400
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	144,1800
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					2,6595
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 23,10%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			08/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,3700	0,2781
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2781
VALOR:						2,94

P M S B
FLS N° 142

1.27. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,0800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	135,3500	0,8621
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8621	
VALOR:					0,86	

1.28. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,8600	89,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,3700	93,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					182,8900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,8100	65,3315
TOTAL MATERIAL:					65,3315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	320,9300	96,2790
TOTAL SERVICIO:					96,2790	
VALOR:					344,50	

1.29. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,3700	15,5092
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6532	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	58,0500	2,3568
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,5200	3,4529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4600	6,2400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,7200	5,6640
TOTAL MATERIAL:					17,7137	
VALOR:					40,37	

1.30. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,4200	0,4326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,8600	0,5358
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9684	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:					7,4600	
VALOR:					8,43	

S.
lu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 23,10%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	06/2021
			0,00%

1.31. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,02000000	275,0600	280,5612
TOTAL MATERIAL:					280,5612
VALOR:					280,66

P M S B
FLS N° 1498

1.32. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,8600	35,7200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					115,9400
VALOR:					115,94

1.33. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,4200	7,4984
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,4800	9,0896
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5880

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,8400	0,9710
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	33,7300	1,3492
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,3200	9,4132
TOTAL MATERIAL:					11,7334
VALOR:					28,32

1.34. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0600

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	14,4200	21,6300
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,8600	26,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					48,4200


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	8,1700	106,4143
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	16,9700	35,6370
I1061	ELETRODOS	KG	1,20000000	15,6400	18,7680
TOTAL MATERIAL:					160,8193
VALOR:					209,30

1.35. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	17,8600	23,2180
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	13,3700	173,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					197,0280
VALOR:					197,03

\$

LM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 24/01/2022		BDI : 23,10%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE																			

P M S B
FLS N° 1429

1.36. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,1900	0,9595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9595
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	58,0500	3,7500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,5200	3,8329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,9100	2,7886
TOTAL MATERIAL:						19,9715
VALOR:						61,52

1.37. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	79,9300	0,5709
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,1300	0,0859
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	130,7100	0,7469
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,8200	0,0269
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,1400	0,3722
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8028
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,3700	0,7640
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	23,7700	0,1698
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9336
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,9100	2,7005
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,0000	0,3600
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	20,4900	12,2940
TOTAL MATERIAL:						15,3545
VALOR:						18,09

São Benedito - Ce, 01 de Fevereiro de 2022

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Engenheiro Civil
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

P M S B
FLS N° 1430

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE		DATA : 24/01/2022	BDI : 23,10%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO		SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%
				06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	3.087.706,42	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%
			257.205,94	257.514,72	257.205,94	257.205,94	257.205,94
		3.087.706,42	257.205,94	257.514,72	257.205,94	257.205,94	257.205,94
			257.205,94	514.720,66	771.926,60	1.029.132,54	1.286.338,48


ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		257.205,94	257.205,94	257.205,94	257.205,94	257.514,72	257.514,72	257.514,74	3.087.706,42
		3.087.706,42	1.800.750,36	2.057.956,30	2.315.162,24	2.572.676,96	2.890.191,68	3.087.706,42	

São Benedito - Ce, 01 de Fevereiro de 2022

Marcio Felinto Moraes
 Construtora Moraes Engenharia EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Felinto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Cher Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-7

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 24/01/2022	BDI : 23,10%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 0,00% MES 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	P	M	S	B	HORA %	MES %	
A	GRUPO A	FLS N° 1431						
A1	INSS					0,00	0,00	
A2	SESI					1,50	1,50	
A3	SENAI					1,00	1,00	
A4	INCRA					0,20	0,20	
A5	SEBRAE					0,60	0,60	
A6	Salário Educação					2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho					3,00	3,00	
A8	FGTS					8,00	8,00	
A9	SECONCI					0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		0,03	0,03
		TOTAL	44,41
			16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		0,45	0,35
		TOTAL	14,73
			11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		0,45	0,35
		TOTAL	7,91
			3,12

Horista = 83,85%


Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Márcio Felundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.178.617/0001-22
 Márcio Felundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-C1

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 24/01/2022 BDI : 23,10%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE																	

P M S B
FLS N° 1438

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,58
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,58

A	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,32
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,45

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,10%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Marcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22

Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE