



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Ofício nº 56/2022

Barra do Corda/MA, 04 de Abril de 2022.

À Sua Excelência,
Presidente da Comissão Permanente de Licitação de Barra do Corda-MA
Mikaela Oliveira Cabral

Assunto: Encaminhamento de parecer técnico referente à solicitação de aditivo de valor ao Contrato nº 07/2022.

Exma. Senhora,

Ao cumprimentá-la cordialmente, sirvo-me do presente para encaminhar a Vossa Senhoria o parecer técnico referente à solicitação de aditivo de valor ao Contrato nº 07/2022, Tomada de Preços nº 19/2021, Processo Administrativo nº 2239/2021, que trata sobre a prestação de serviços de reforma do Terminal Rodoviário do Município de Barra do Corda/MA, tendo como contratada a empresa NOVO MUNDO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.398.119/0001-34.

Agradecemos antecipadamente, ao tempo que reiteramos protestos de estima e consideração.

Barra do Corda/MA, 04 de Abril de 2022.

Respeitosamente,



FELIPE RODRIGUES VIEIRA
Secretário Municipal de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO

ASSUNTO: ADITIVO DE VALOR CONTRATUAL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA – MA

CONTRATO: nº 07/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA

CONTRATADA: NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. -

CNPJ: 21.398.119/0001-34

1. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E MOTIVAÇÕES

O aditivo contratual se faz necessário pelo fato de que alguns itens, quando iniciado a sua execução, foi verificado que apenas a quantidade contratada na planilha orçamentária não seria suficiente para a perfeita conclusão daquele determinado item. Além de itens que só puderam ser observados a relevância, assim como a reivindicação da população barra-cordense durante a execução da obra. Logo após, foram levantados os quantitativos corretos pela Contratada e em seguida, conferidos, analisados e elaborados a planilha orçamentária e aditivo pela secretaria de infraestrutura do município.

2. PLANILHA ADITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	PISO						6.030,18	4,35
1.1	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	54,00	111,67	6.030,18	4,35
2	FORRO						63.678,63	45,97
2.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	346,00	16,78	5.805,88	4,19
2.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	590,90	97,94	57.872,75	41,78
3	ALVENARIA						15.853,51	11,45
3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,11	77,64	8.859,50	6,40
3.2	42758	Chapisco e reboco desempenado	DEINFRA-SC	M2	171,17	40,86	6.994,01	5,05
4	PONTO DOS MOTO-TAXI						12.268,32	8,86
4.1	COMP-7	PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS	PRÓPRIA	UND	1,00	12.268,32	12.268,32	8,86
5	PONTO DOS TAXISTAS						12.268,32	8,86
5.1	COMP-7	PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS	PRÓPRIA	UND	1,00	12.268,32	12.268,32	8,86
6	PORTAS E ESQUADRIAS						15.099,62	10,90
6.1	14.006.0082-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS, DE 80X210X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00	675,76	5.406,08	3,90
6.2	07.34.51	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS	SUDECAP	UN	8,00	165,15	1.321,20	0,95
6.3	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2		637,85	6.978,08	5,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RUA ISAAC MARTINS Nº 371 - CENTRO - CEP:65950.000
CNPJ: 06.769.798/0001-17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.4	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	EMOP	UN	7,00	199,18	1.394,26	1,01
7		CISTERNA					13.312,09	9,61
7.1	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO CAPAC. 10000L, DIM APROX. (DIAM:2,60MXALT:2,00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO, FORN.	EMOP	UN	1,00	11.047,36	11.047,36	7,98
7.2	020216	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA DE 1,50m ATE 3,00m	SBC	M3	10,00	55,32	553,20	0,40
7.3	19.01.28	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	EMBASA	UN	1,00	126,05	126,05	0,09
7.4	1032575	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	SBC	UN	1,00	1.585,48	1.585,48	1,14
100,00% VALOR BDI TOTAL: 29.361,57 VALOR ORÇAMENTO: 109.149,10 VALOR TOTAL: 138.510,67								

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
 CREA-MA 111824020-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 RUA ISAAC MARTINS Nº 371 - CENTRO - CEP: 65950.000
 CNPJ: 06.769.798/0001-17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PISO	6.030,18	4,35	
2	FORRO	63.678,63	45,97	
3	ALVENARIA	15.853,51	11,45	
4	PONTO DOS MOTO-TAXI	12.268,32	8,86	
5	PONTO DOS TAXISTAS	12.268,32	8,86	
6	PORTAS E ESQUADRIAS	15.099,62	10,90	
7	CISTERNA	13.312,09	9,61	
		VALOR BDI TOTAL:	29.361,57	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	109.149,10	
		VALOR TOTAL:	138.510,67	

ENG. CIVIL PEDRO ISOR CARVALHO NOLETO
CREA-MA 111824020-0

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
 DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
 LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
 DATA: 22/03/2022



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

1.1. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

	AREA	QUANT	QTD
AREA DA CADA BAIJA	9,00000000	6,00000000	54,00
			54,00

2.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

	AREA	QTD
AREAS COMUNS	340,02000000	340,02
AREA DOS BOXES (GUICHÊS DE PASSAGEM, LANCHES E LOJAS)	250,88000000	250,88
		590,90

3.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

	H	L	TX	QTD
ALVENARIA TESTEIRA	1,70000000	58,37000000	1,15000000	114,11
				114,11

6.3. 14.004.0120-0 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

	H	L	Q	QTD
VIDRO FIXO DOS GUICHÊS DE ATENDIMENTO	1,25000000	1,25000000	7,00000000	10,94
				10,94

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
 CREA-MA 111824020-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR: 88,00

2.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7800	1,5585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2210

VALOR: 13,22

2.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	36,61	40,10
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,04	23,25
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,27	3,01
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,21	0,46
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	23,61	0,31
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	40,47	1,34
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,47	0,87
TOTAL MATERIAL:					69,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,71	7,84
TOTAL SERVICIO:					7,84

VALOR: 77,18

3.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	805,00	22,48
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,96	1,66
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,63	0,20
TOTAL MATERIAL:					24,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	403,79	3,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,44	23,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,14	9,00
TOTAL SERVIÇO:						36,84
VALOR:						61,18

3.2. 42758 - Chapisco e reboco desempenado (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	0,60000000	19,58	11,74
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	0,89000000	12,96	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	Areia fina	DEINFRA-SC	M3	0,00700000	111,14	0,77
11549	Areia grossa	DEINFRA-SC	M3	0,01000000	111,14	1,11
11002	Cal	DEINFRA-SC	KG	3,24000000	0,59	1,91
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	7,92300000	0,65	5,14
TOTAL MATERIAL:						8,93
VALOR:						32,20

4.1. COMP-7 - PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,00000000	50,85	305,10
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,00000000	12,84	321,00
02.02.05	Aterro em camadas de 20,00cm umedecidas e fortemente apiloadas com aquisição de terra	DEOSP	m³	2,00000000	57,93	115,86
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,95000000	559,66	531,68
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,80000000	193,38	154,70
ET 25.05.0170 (B)	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	SCO	m2	9,00000000	317,48	2.857,32
13.01.09	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, incluindo preparo e lançamento	DEOSP	m3	2,00000000	382,04	764,08
PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	37,00000000	17,10	632,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ED-17902	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	SETOP	un	4,00000000	254,29	1.017,16
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00000000	43,27	389,43
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	9,00000000	286,52	2.578,68
					TOTAL SERVIÇO:	9.667,71
					VALOR:	9.667,71

5.1. COMP-7 - PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,00000000	305,10	
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,00000000	321,00	
02.02.05	Aterro em camadas de 20,00cm umedecidas e fortemente apiloadas com aquisição de terra	DEOSP	m³	2,00000000	115,86	
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,95000000	531,68	
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,80000000	154,70	
ET 25.05.0170 (B)	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	SCO	m2	9,00000000	2.857,32	
13.01.09	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, incluindo preparo e lançamento	DEOSP	m3	2,00000000	764,08	
PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	37,00000000	632,70	
ED-17902	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	SETOP	un	4,00000000	254,29	1.017,16
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00000000	43,27	389,43
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	9,00000000	286,52	2.578,68
					TOTAL SERVIÇO:	9.667,71
					VALOR:	9.667,71

6.1. 14.006.0082-0 - PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS, DE 80X210X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,00000000	84,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	13,77	56,73
TOTAL MAO DE OBRA:						141,11

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04885	PORTA MACICA, ALMOFADADA, EM MADEIRA DELEI, DE (80X210X3,5)CM, GRUPO V	EMOP	UN	1,0000000	391,40	391,40
TOTAL MATERIAL:						391,40
VALOR:						532,51

6.2. 07.34.51 - CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65.78.32	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM MOLA, PARA PORTA DE BANHEIRO, FIXAÇÃO EM MÁRMORE/GRANITO E=3CM, 101,5X70MM OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	2,0000000	4,77	9,54
65.41.03	FECHADURA TUBULAR PARA PORTA DE DIVISORIA ESP 35MM, BROCA 90MM, EM RESINA DE ABS CROMADA, OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	1,0000000	120,60	120,60
TOTAL MATERIAL:						130,14
VALOR:						130,14

6.3. 14.004.0120-0 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05518	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	M2	1,0000000	502,64	502,64
TOTAL MATERIAL:						502,64
VALOR:						502,64

6.4. 14.007.0195-0 - FERRAGENS PARA PAINELIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO) (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05535	SUPORTE DE CENTRO, PARA TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	26,36	52,72
05520	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	4,0000000	26,06	104,24
TOTAL MATERIAL:						156,96
VALOR:						156,96

7.1. 18.021.0060-0 - RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA, CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN. (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13165	RESERVATORIO ENTERRADO PRFV,10.000L,DIM.APROX.(D=2,60M/A=2,00M),P/AGUA POTAVEL/APROV.A.CHUVA,ABNT NBR 15527,12217 E 8220	EMOP	UN	1,0000000	8.705,56	8.705,56
TOTAL MATERIAL:						8.705,56
VALOR:						8.705,56



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. 020216 - ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA DE 1,50m ATE 3,00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,6670	9,34	43,59
TOTAL MAO DE OBRA:						43,59
VALOR:						43,59

7.3. 19.01.28 - MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	EMBASA	H	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	EMBASA	H	5,00000000	9,95	49,75
B010000058	ELETRICISTA	EMBASA	H	0,50000000	14,69	7,35
B010000085	MONTADOR	EMBASA	H	2,50000000	15,96	39,90
TOTAL MAO DE OBRA:						97,00
VALOR:						99,33

7.4. I032575 - BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI (UN)

VALOR:	1.249,39
---------------	-----------------

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CREA-MA 111824020-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-7 - PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,00000000	50,85	305,10
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,00000000	12,84	321,00
02.02.05	Aterro em camadas de 20,00cm umedecidas e fortemente apiloadas com aquisição de terra	DEOSP	m³	2,00000000	57,93	115,86
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,95000000	559,66	531,68
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,80000000	193,38	154,70
ET 25.05.0170 (B)	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	SCO	m2	9,00000000	317,48	2.857,32
13.01.09	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, incluindo preparo e lançamento	DEOSP	m3	2,00000000	382,04	764,08
PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	37,00000000	17,10	632,70
ED-17902	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	SETOP	un	4,00000000	254,29	1.017,16
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00000000	43,27	389,43
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	9,00000000	286,52	2.578,68
TOTAL SERVIÇO:					9.667,71	
VALOR:					9.667,71	

COMP-7 - PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,00000000	50,85	305,10
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,00000000	12,84	321,00
02.02.05	Aterro em camadas de 20,00cm umedecidas e fortemente apiloadas com aquisição de terra	DEOSP	m³	2,00000000	57,93	115,86
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,95000000	559,66	531,68
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,80000000	193,38	154,70
ET 25.05.0170 (B)	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	SCO	m2	9,00000000	317,48	2.857,32
13.01.09	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, incluindo preparo e lançamento	DEOSP	m3	2,00000000	382,04	764,08
PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	37,00000000	17,10	632,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ED-17902	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	SETOP	un	4,00000000	254,29	1.017,16
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00000000	43,27	389,43
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	9,00000000	286,52	2.578,68
TOTAL SERVIÇO:						9.667,71
VALOR:						9.667,71

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CREA/MA 111624020-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	590,90	97,94	57.872,75	41,78	41,78	A
COMP-7	PONTO DE MOTO-TAXISTAS E TAXISTAS	PRÓPRIA	COBERTURAS	UND	2,00	12.268,32	24.536,64	17,71	59,50	B
18.021.0060-0	RESERVATORIO PRV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L, DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL. TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220.FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO SINCESSIDADE CONTECAO.FORN.	EMOP	SERVICO	UN	1,00	11.047,36	11.047,36	7,98	67,47	B
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	114,11	77,64	8.859,50	6,40	73,87	B
42758	Chapisco e reboco desempenado	DEINFRA-	SERVICO	M2	171,17	40,86	6.994,01	5,05	78,92	B
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	M2	10,94	637,85	6.978,08	5,04	83,96	C
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	54,00	111,67	6.030,18	4,35	88,31	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	SERVICO	M2	346,00	16,78	5.805,88	4,19	92,50	C
14.006.0082-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	UN	8,00	675,76	5.406,08	3,90	96,40	C
1032575	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	SBC	MATERIAL	UN	1,00	1.585,48	1.585,48	1,14	97,55	C
14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINELS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM/CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	EMOP	SERVICO	UN	7,00	199,18	1.394,26	1,01	98,56	C
07.34.51	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS	SUDECAP	SERVICO	UN	8,00	165,15	1.321,20	0,95	99,51	C
020216	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA DE 1,50m ATE 3,00m	SBC	SERVICO	M3	10,00	55,32	553,20	0,40	99,91	C
19.01.28	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	EMBASA	SERVICO	UN	1,00	126,05	126,05	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 138.510,67

Página: 12



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RUA ISAAC MARTINS Nº 371 -CENTRO - CEP:65950.000
CNPJ: 06.769.798/0001-17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Outros	0,00
Valor total do Orçamento	138.510,67

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CREA-MA 111824020-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA

LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

DATA: 22/03/2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	PISO	6.030,18	35,00 % 2.110,56		35,00 % 2.110,56	30,00 % 1.809,06	100,00 % 6.030,18
2	FORRO	63.678,63	25,00 % 15.919,66	25,00 % 15.919,66	25,00 % 15.919,66	25,00 % 15.919,65	100,00 % 63.678,63
3	ALVENARIA	15.853,51	100,00 % 15.853,51				100,00 % 15.853,51
4	PONTO DOS MOTO-TAXI	12.268,32	20,00 % 2.453,66	30,00 % 3.680,50	50,00 % 6.134,16		100,00 % 12.268,32
5	PONTO DOS TAXISTAS	12.268,32	20,00 % 2.453,66	30,00 % 3.680,50	50,00 % 6.134,16		100,00 % 12.268,32
6	PORTAS E ESQUADRIAS	15.099,62	50,00 % 7.549,81	50,00 % 7.549,81			100,00 % 15.099,62
7	CISTERNA	13.312,09	25,00 % 3.328,02	25,00 % 3.328,02	50,00 % 6.656,05		100,00 % 13.312,09
		138.510,67	49.668,88 49.668,88	34.158,49 83.827,37	36.954,59 120.781,96	17.728,71 138.510,67	

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CREA-MA 111824020-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,68
TOTAL		7,00
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,90%

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

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CREA-MA 111824020-0



OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
 DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
 LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
 DATA: 22/03/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: ADITIVO RODOVIÁRIA
DESCRIÇÃO: ADITIVO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA
LOCAL: AV. REGINALDO GOMES DE SOUSA, ALTAMIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
DATA: 22/03/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOIETO
CREA-MA 111824020-0

3. QUADRO RESUMO

3.1 VALOR DO CONTRATO (INICIAL)

- 381.825,66 (TREZENTOS E OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E VINTE CINCO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

3.2 VALOR ADITIVADO - PROPOSTO (ACRESCIMOS, SUPRESSÕES E REPERCUSSÃO)

1º ADITIVO			
OBJETO	VALOR INICIAL	VALOR ADITIVADO	PORCENTAGEM
TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA	R\$ 381.825,66	R\$ 138.510,67	36,27%

1º ADITIVO			
OBJETO	VALOR INICIAL	VALOR ADITIVO	VALOR APÓS ADITIVO
TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA	R\$ 381.825,66	R\$ 138.510,67	R\$ 520.336,33

Os percentuais acumulados atenderam aos limites definidos no art. 65 da Lei 8.666/93 onde diz:

[Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993](#)

Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - Unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

II - Por acordo das partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;



b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) (VETADO).

(Revogado)

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 1o O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

4. CONCLUSÃO

O presente parecer técnico tem como finalidade a justificativa e confirmação de veracidade dos serviços a serem aditivados nesse contrato em questão.

este terá acréscimo no valor de R\$ 138.406,25 (cento e trinta e oito mil, quatrocentos e seis reais e vinte cinco centavos), referente a serviços acrescidos para execução da reforma do terminal rodoviário de Barra Do Corda – MA, resultando em um valor final acumulado de R\$ 520.231,91 (Quinhentos e vinte mil, duzentos e trinta e um reais, noventa e um centavos).

Barra Do Corda – MA. 01 de Abril de 2022



Pedro Igor Carvalho Noletto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

**Eng. Civil Pedro Igor Carvalho Noletto
CREA-MA N° 111824020-0**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ADITIVO RODOVIÁRIA



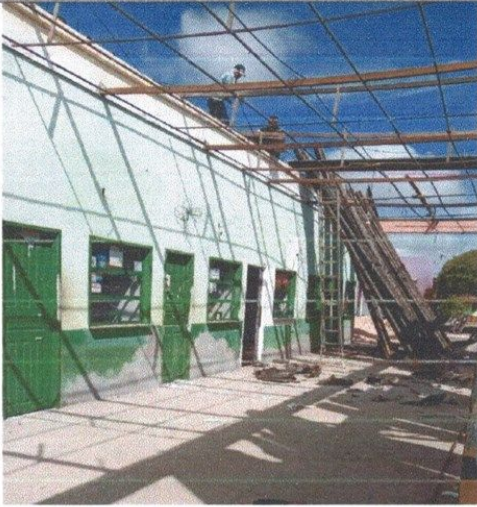


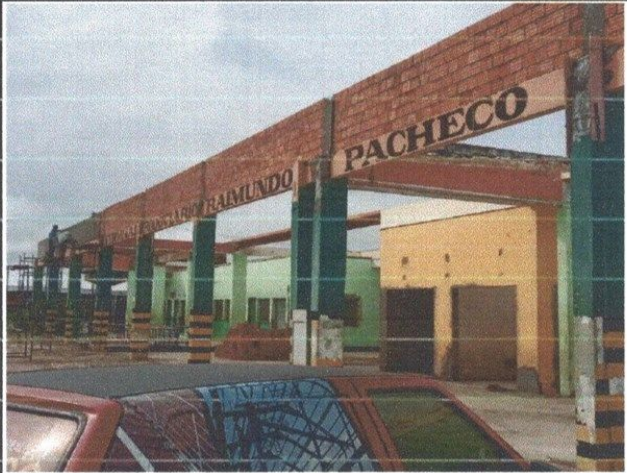
INFORMAÇÕES GERAIS					
Município:	BARRA DO CORDA	UF:	MA	Proponente:	SECRETARIA MUN. DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO
Nº CONTRATO: 07/2022	OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA - MA	TP: 19/2021			

INFORMAÇÕES OBRA - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

BOX DOS LANCHES	BOX DA VENDA DE PASSAGENS
BOX DAS LOJAS	BOX DOS LANCHES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ADITIVO RODOVIÁRIA



FORRO DO PÁTIO, COM FERRAGENS OXIDADAS E TORTAS		FORRO DA ADMINISTRAÇÃO
		
CAIXAS PASSAGENS/INSPEÇÃO		POSTEAMENTO/REDE ELÉTRICA PÚBLICA
		
DATA	TÉCNICO RESPONSÁVEL	ASSINATURA
01/04/2022		

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



SOLICITAÇÃO DE ADITIVO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

NOVO MUNDO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, empresa atuante no ramo de serviços de engenharia, estabelecida na Rua Clodomir Cardoso N°2043, anexo B sala A, bairro Cangalheiro na cidade de Caxias – MA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, representada por este que a subscreve, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria **REQUERER** o ADITIVO DE SERVIÇOS EXTRA, observando às necessidades de melhorias no que tange o projeto básico, com intuito de sua correta adequação levando em consideração alterações específicas e modernas referente aos serviços de engenharia do TERMINAL RODOVIARIO DE BARRA DO CORDA – MA, TOMADA DE PREÇOS N° 019/2021 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2.239/2021.

DE JÁ AGRADECEMOS.

Caxias - MA, 24 de março de 2022


NOVO MUNDO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 21.398.119/0001-34

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
RUA SENADOR CLODOMIR CARDOSO, 2043, ANEXO B SALA A CANGALHEIRO
CEP: 65606-530 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 984754720
CNPJ. 21.398.119/0001-34

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines.

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
RUA SENADOR CLDOMIR CARDOSO, 2043, ANEXO B SALA A CANGALHEIRO
CEP: 65606-530 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 984754720
CNPJ. 21.398.119/0001-34

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

JUSTIFICATIVA DO ADITIVO



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

NOVO MUNDO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, empresa atuante no ramo de serviços de engenharia, estabelecida na Rua Clodomir Cardoso N°2043, anexo B sala A, bairro Cangalheiro na cidade de Caxias – MA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, representada por este que a subscreve, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria **JUSTIFICAR** o ADIVITO DE SERVIÇOS EXTRA, considerando os motivos supervenientes ocorridos durante a execução da obra, conforme justificativas técnicas e relatório fotográfico anexos a este termo fez-se necessário o presente aditivo com o intuito de acrescer os quantitativos e serviços do contrato, devido condições peculiares que durante a execução das obras é incontestável o surgimento de elementos impossíveis de se prever na concepção do Termo de Referência, em relação aos detalhes dos serviços envolvidos no objeto contratado, de modo a complementar a sequência do objeto do contrato, observando também às necessidades de melhorias no que tange o projeto básico inicial, com o intuito de sua correta adequação levando em consideração alterações específicas e modernas referente aos serviços de engenharia do TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO CORDA – MA, TOMADA DE PREÇO Nº 019/2021 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.239/2021.

Assim entendendo o motivo dos serviços extra citados abaixo:

1. PISO;

- 1.1. PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETA, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUINDO EXECUÇÃO), M² 54,00.

Foi Verificado a necessidade da extensão do piso em granitina existente até a área de desembarque, tendo assim a padronização dos ambientes.

2. FORRO;

- 2.1. DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC, M² 346.
- 2.2. FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P.

No projeto inicial contempla apenas a execução do forro onde havia caído, que seriam 254 m², mas durante a execução da obra foi verificado que a estrutura de perfis metálicos que seguravam o restante do forro estava bastante deteriorada, assim como as placas do forro, então, pela necessidade da troca do forro por um forro que apresente mais segurança e também pela padronização de cores, foi optado pela troca 100% do forro.

3. ALVENARIA;

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
RUA SENADOR CLODOMIR CARDOSO, 2043, ANEXO B SALA A CANGALHEIRO
CEP: 65606-530 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 984754720
CNPJ. 21.398.119/0001-34

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



- 3.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014, M² 114,11.
- 3.2. CHAPISCO E REBOCO DESEMPENADO, M² 171,17.

De acordo com os trabalhadores da rodoviária, a fachada metálica existente não comportava os ônibus mais altos, de 2 andares, pois os mesmos colidiam com a fachada, que tinha uma altura insuficiente para comportar esses ônibus, e no caso de dias de chuvas, acabava causando desconforto para os passageiros, então se fez necessário a execução de uma alvenaria, para conseguir elevar a altura dessa fachada frontal.

4. PONTO DE MOTO TAXI;

- 4.1. PONTO DE MOTO TAXI, 1 UND.

Foi feito um levantamento com a quantidade de mototaxistas e verificado a necessidade da execução de um ponto de apoio os mesmos.

5. PONTO DE TAXI;

- 5.1. PONTO DE TAXISTAS, 1 UND.

Foi feito um levantamento com a quantidade de taxistas e verificado a necessidade da execução de um ponto de apoio os mesmos.

6. PORTAS E ESQUADRIAS;

- 6.1. PORTAS DE MADEIRA DE LEI MACIÇA COM 5 ALMOFADAS DE 80X2,10X3,5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, UND 8.
- 6.2. CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA, INCLUINDO FECHADURAS E DOBRADIÇAS UND 8.
- 6.3. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.
- 6.4. FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO.

Com o andamento dos serviços, foi verificado o estado de deterioração das portas do setor de lojas e lanchonetes, por serem de madeirite compensado, não resistem a umidade, e estão em estado inutilizável, sem firmeza e de impossível manutenção, então se faz necess

7. CISTERNA;

- 7.1. RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORÇADO FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADA (DIAM. 2,60XALTURA 2,00M) ÁGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO DE ÁGUA CHUVA AAC, INCLUINDO TAMPAPRESSÃO, PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220, UND 1.
- 7.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1ª. CATEGORIA DE 1,50 ATÉ 3,00 M, UND 1.

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
RUA SENADOR CLODOMIR CARDOSO, 2043, ANEXO B SALA A CANGALHEIRO
CEP: 65606-530 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 984754720
CNPJ. 21.398.119/0001-34


NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



- 7.3. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, POTENCIA DE ATÉ 5CV, UND 1.
7.4. BOMMA SUBMERSA PARA POÇO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI, UND1

Com no decorrer do desenvolvimento da obra, foi verificado a ineficácia da estanqueidade do reservatório subterrâneo, e devido o acúmulo de lama, e as condições internas totalmente insalubre desse reservatório, houve a necessidade da execução de um novo reservatório, de forma que venha atender a necessidade dos seus usuários em geral.

Caxias - MA, 24 de março de 2022



NOVO MUNDO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 21.398.119/0001-34

NOVO MUNDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
RUA SENADOR CLODOMIR CARDOSO, 2043, ANEXO B SALA A CANGALHEIRO
CEP: 65606-530 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 984754720
CNPJ. 21.398.119/0001-34