

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	4.082,43	16.449,66	4,41
1.2	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	17,26	8.284,80	2,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	AD 19.25.0300 (A)	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação, (desonerado)	SCO	m2	6,00	459,20	2.755,20	0,78
2.2	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	SICRO NOVO	m	100,00	1,55	155,00	0,74
3	COBERTURA							
3.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. P	SINAPI	KG	3.906,00	14,83	57.925,98	15,52
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	393,60	95,41	37.553,38	10,06
3.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	258,00	54,08	13.952,64	3,74
3.4	150219	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	CAEMA	m	76,00	39,17	2.976,92	0,80
3.5	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	24,00	26,84	644,16	0,17
3.6	PROLONGAMENTO DA COBERTURA							
3.6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	50,00	70,58	3.529,00	1,47
3.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	50,00	39,46	1.973,00	



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.7	ELEVação DA COBERTURA E PLATIBANDA							
3.7.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	119,68	76,44	9.148,34	2,45
3.7.2	42758	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	108,80	36,04	3.921,15	1,05
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							
4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	132,00	206,77	27.293,64	7,31
4.2	054761	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM	SBC	M	150,00	50,83	7.624,50	2,04
4.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,00	37,05	963,30	0,26
5	PISO							
5.1	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	537,86	88,00	47.331,68	12,68
5.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	310,20	30,30	9.399,06	2,52
6	BANCAS							
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	99,20	68,89	6.833,89	1,83
6.2	42758	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	99,20	36,04	3.578,08	0,96
6.3	040087	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	SBC	M2	88,05	74,77	6.583,50	1,76
							25.868,54	6,93
							56.730,74	15,20
							47.331,68	12,68
							9.399,06	2,52
							25.868,54	6,93
							6.833,89	1,83
							36,04	0,96
							74,77	1,76



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO

MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

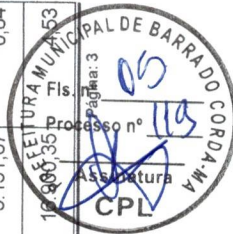
DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	7,84	494,59	3.877,59	1,04
6.5	12.02.014	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco, areia, bege, ocre, cinza - BDI = 23,00	SP Educação	M2	38,55	129,66	4.998,39	1,34
7	ESQUADRIAS							
7.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,40	162,36	1.688,54	0,45
7.2	111406	PORTA DAS BANCAS - PORTA CHAPA DE ACO DOBRADO 2 FL PARA VIDRO-ABRIR	SBC	M2	51,80	428,19	22.180,24	5,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	40,00	136,94	5.477,60	1,47
8.2	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	55,04	165,12	0,04
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	107,12	321,36	0,09
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	3,79	568,50	0,15
8.5	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	4,00	43,53	174,12	0,05
8.6	060301	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	28,00	140,08	3.922,24	1,05
9	PINTURA							
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.221,01	1,83	2.234,45	0,60
9.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	305,25	10,26	3.131,87	0,84
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.429,81	11,82	16.880,35	4,53
							25.966,21	6,96

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.4	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	122,00	14,97	1.826,34	0,49
9.5	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	60,00	31,22	1.873,20	0,50
10	EQUIPAMENTOS							
10.1	01	MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA	PRÓPRIA	UN	6,00	1.434,95	8.609,70	2,31
10.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	678,38	678,38	0,18
11	FACHADA							
11.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	26,80	95,41	2.556,99	0,69
11.2	E.08.000.026215	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	SP OBRAS	M2	4,00	670,43	2.681,72	0,72
12	FORRO							
12.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	29,10	77,18	2.245,94	0,60
13	BANHEIROS							
13.1	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	SP OBRAS	M2	151,10	56,03	8.466,13	2,27
13.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,12	835,50	10.126,26	2,71
13.3	18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	EMOP	UN	2,00	54,70	109,40	0,03
13.4	S09017	Vaso sanitário c/ caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	4,00	450,18	1.800,72	0,48
13.5	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VALVULA, SIFÃO, TORNEIRA E	SETOP	m2	1,66	305,79	507,61	0,14
							26.504,29	7,10
							8.466,13	2,27
							10.126,26	2,71
							109,40	0,03
							1.800,72	0,48
							305,79	0,14

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
	ED-21631	ENGATE FLEXÍVEL - BDI = 29,52						
13.6	18.002.0055-A	MICITORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE	EMOP	UN	1,00	261,54	261,54	0,07
13.7	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	3,00	378,03	1.134,09	0,30
13.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,74	105,48	0,03
13.9	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	31,86	127,44	0,03
13.10	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	779,92	1.559,84	0,42
13.11	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	76,44	1.223,04	0,33
13.12	42758	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	16,00	36,04	576,64	0,15
13.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	64,16	320,80	0,09
13.14	MAT148925	Valvula de escoamento, cromada, universal, para cubas e lavatorios, de 1", Fabricar ou similar	SCO	un	5,00	16,80	84,00	0,02
13.15	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	Un	5,00	20,26	101,30	0,03



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
VALOR BDI TOTAL: 100,00% 102.215,18								
VALOR ORÇAMENTO: 373.206,10								
VALOR TOTAL: 475.421,28								

ENG. CIVIL PEDRO GOR 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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	3.708,55	0,00	0,00	373,88	4.082,43
1.2	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	14,15	0,00	0,00	3,11	17,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	AD 19.25.0300 (A)	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao,(desonerado)	SCO	m2	6,00	234,63	117,11	107,46	0,00	459,20
2.2	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	SICRO NOVO	m	100,00	0,00	1,55	0,00	0,00	1,55
3	COBERTURA									
3.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	3.906,00	0,66	13,68	0,24	0,25	14,83
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	393,60	2,52	92,32	0,00	0,57	95,41
3.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	258,00	3,96	49,19	0,00	0,93	54,08
3.4	150219	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	CAEMA	m	76,00	5,08	34,09	0,00	0,00	39,17
3.5	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	24,00	24,83	2,00	0,00	0,01	26,84
3.6	PROLONGAMENTO DA COBERTURA									
3.6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	50,00	10,94	56,96	0,03	2,65	70,58
3.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	50,00	7,32	30,24	0,03	1,87	39,46
3.7	ELEVÇÃO DA COBERTURA E PLATIBANDA									
RECEIÇÃO DA OBRA										



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

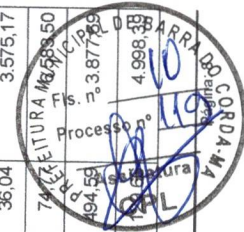
LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.7.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	119,68	34,28	33,66	0,00	8,50	76,44	9.148,34
3.7.2	42758	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	108,80	27,11	8,93	0,00	0,00	36,04	3.921,15
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS										
4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	132,00	15,80	187,27	0,00	3,70	206,77	27.293,64
4.2	054761	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM	SBC	M	150,00	5,39	45,44	0,00	0,00	50,83	7.624,50
4.3	89511	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,00	7,85	27,47	0,00	1,73	37,05	963,30
5	PISO										
5.1	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	537,86	0,00	88,00	0,00	0,00	88,00	47.331,68
5.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	310,20	9,72	18,27	0,07	2,24	30,30	9.399,06
6	BANCAS										
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	99,20	32,33	28,56	0,00	8,00	68,89	6.833,89
6.2	42758	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	99,20	27,11	8,93	0,00	0,00	36,04	3.575,17
6.3	040087	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	SBC	M2	88,05	14,46	60,31	0,00	0,00	74,77	6.583,50
6.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	7,84	9,96	481,93	0,05	2,65	494,59	3.877,89
6.5	12.02.014	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza - BDI = 23,00	SP Educação	M2	38,55	53,71	75,94	0,00	0,01	4.998,49	19.350,00
TOTAL											25.868,54



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7	ESQUADRIAS									
7.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,40	39,91	112,50	0,03	9,92	1.688,54
7.2	111406	PORTA DAS BANCAS - PORTA CHAPA DE ACO DOBRADO 2 FL. PARA VIDRO-ABRIR	SBC	M2	51,80	52,58	375,61	0,00	0,00	22.180,24
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	40,00	60,22	62,19	0,00	14,53	10.628,94
8.2	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	21,42	28,01	0,00	5,61	5.477,60
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	53,91	40,34	0,00	12,87	165,12
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	0,73	2,87	0,00	0,19	321,36
8.5	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	4,00	0,00	43,53	0,00	0,00	588,50
8.6	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	28,00	25,69	114,37	0,00	0,02	174,12
9	PINTURA									
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.221,01	0,68	0,93	0,00	0,22	3.922,24
9.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	305,25	5,54	3,01	0,00	1,71	25.966,21
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.429,81	3,32	7,46	0,00	1,04	2.234,45
9.4	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	122,00	8,57	3,74	0,00	2,66	3.131,87
9.5	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE	SINAPI	M2	60,00	1,92	28,75	0,00	0,55	16.900,35



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10	PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P										
EQUIPAMENTOS											
10.1	01	MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA	PRÓPRIA	UN	6,00	21,14	1.407,71	0,00	6,10	9.288,08	
10.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	0,00	678,38	0,00	0,00	8.609,70	
11	FACHADA										678,38
11.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	26,80	2,52	92,32	0,00	0,57	5.238,71	
11.2	E.08.000.026215	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	SP OBRAS	M2	4,00	0,00	670,43	0,00	0,00	2.556,99	
12	FORRO										2.681,72
12.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	29,10	6,76	69,36	0,00	1,06	2.245,94	
13	BANHEIROS										77,18
13.1	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	SP OBRAS	M2	151,10	46,06	9,97	0,00	0,00	26.504,29	
13.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,12	6,84	826,96	0,00	1,70	8.466,13	
13.3	18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO, COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	EMOP	UN	2,00	0,00	54,70	0,00	0,00	10.126,26	
13.4	S09017	Vaso sanitario d/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	4,00	61,50	385,25	0,00	3,43	109,40	
13.5	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METALICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL - BDI = 29,52	SETOP	m2	1,66	53,61	12,78	0,00	239,40	1.800,72	
13.6	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	EMOP	UN	1,00	0,00	261,54	0,00	0,00	607,61	

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.7	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	3,00	17,99	360,04	0,00	0,00	378,03	1.134,09
13.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	10,39	42,35	0,00	0,00	52,74	105,48
13.9	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	12,67	19,19	0,00	0,00	31,86	127,44
13.10	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	66,17	699,34	0,00	14,41	779,92	1.559,84
13.11	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	34,28	33,66	0,00	8,50	76,44	1.223,04
13.12	42758	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	M2	16,00	27,11	8,93	0,00	0,00	36,04	576,64
13.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	2,63	60,98	0,00	0,55	64,16	320,80
13.14	MAT148925	Valvula de escoamento, cromada, universal, para cubas e lavatorios, de 1", Fabrimar ou similar	SCO	un	5,00	0,00	16,80	0,00	0,00	16,80	84,00
13.15	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP CIVIS	Un	5,00	10,68	9,58	0,00	0,00	20,26	101,30

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.449,66	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.910,20	0,61
3	COBERTURA	131.624,57	27,69
3.6	PROLONGAMENTO DA COBERTURA	5.502,00	1,16
3.7	ELEVAÇÃO DA COBERTURA E PLATIBANDA	13.069,49	2,75
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	35.881,44	7,55
5	PISO	56.730,74	11,93
6	BANCAS	25.868,54	5,44
7	ESQUADRIAS	23.868,78	5,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.628,94	2,24
9	PINTURA	25.966,21	5,46
10	EQUIPAMENTOS	9.288,08	1,95
11	FACHADA	5.238,71	1,10
12	FORRO	2.245,94	0,47
13	BANHEIROS	26.504,29	5,57
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.215,18	21,50
VALOR BDI TOTAL:		102.215,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		373.206,10	
VALOR TOTAL:		475.421,28	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

01 - MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A05006	Granito, e=3,00cm - cinza andorinha	DEOSP	m²	2,28260000	370,00	844,56
Q02006	Tubo de aço galvanizado Ø 2"	DEOSP	m	12,00000000	46,93	563,16
					TOTAL MATERIAL:	1.407,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,15	27,23
					TOTAL SERVICO:	27,23
					VALOR:	1.434,95

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	3.906,00	14,83	57.925,98	15,52	15,52	A
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	537,86	88,00	47.331,68	12,68	28,20	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	420,40	95,41	40.110,36	10,75	38,95	A
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	132,00	206,77	27.293,64	7,31	46,26	A
111406	PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO 2 FL. PARA VIDRO-ABRIR	SBC	SERVICO	M2	51,80	428,19	22.180,24	5,94	52,21	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.429,81	11,82	16.900,35	4,53	56,74	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	258,00	54,08	13.952,64	3,74	60,47	B
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	135,68	76,44	10.371,38	2,78	63,25	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	12,12	835,50	10.126,26	2,71	65,97	B
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	310,20	30,30	9.399,06	2,52	68,49	B
01	MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	6,00	1.434,95	8.609,70	2,31		B
18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	SP OBRAS	SERVICO	M2	151,10	56,03	8.466,13	2,27		B
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	480,00	17,26	8.284,80	2,22		B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	2,00	4.082,43	8.164,86	2,19		B
42758	Chapisco e reboco desempenado	DEINFRA-	SERVICO	M2	224,00	36,04	8.072,96	2,16		B



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
054761	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM	SBC	SERVICO	M	150,00	50,83	7.624,50	2,04	81,67	C
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	99,20	68,89	6.833,89	1,83	83,51	C
040087	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	SBC	SERVICO	M2	88,05	74,77	6.583,50	1,76	85,27	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	136,94	5.477,60	1,47	86,74	C
12.02.014	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco, areia, bege, ocre, cinza	SP	SERVICO	M2	38,55	129,66	4.998,39	1,34	88,08	C
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	28,00	140,08	3.922,24	1,05	89,13	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	SERVICO	M3	7,84	494,59	3.877,59	1,04	90,17	C
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	70,58	3.529,00	0,95	91,11	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	305,25	10,26	3.131,86	0,84	91,95	C
150219	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	CAEMA	SERVICO	m	76,00	39,17	2.976,92	0,80	92,75	C
AD 19.25.0300 (A)	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação, (desonerado)	SCO	SERVICO	m2	6,00	459,20	2.755,20	0,74	93,49	C
E.08.000.026 215	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	SP OBRAS	MATERIAL	M2	4,00	670,43	2.681,72	0,72	94,21	C
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	29,10	77,18	2.245,94	0,60		
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.221,01	1,83	2.234,45	0,60		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	39,46	1.973,00	0,53		
100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	60,00	31,22	1.873,20	0,50		



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	122,00	14,97	1.826,34	0,49	96,93	C
S09017	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	SERVICO	un	4,00	450,18	1.800,72	0,48	97,41	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	10,40	162,36	1.688,54	0,45	97,86	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	779,92	1.559,84	0,42	98,28	C
190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	SBC	SERVICO	M2	3,00	378,03	1.134,09	0,30	98,58	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	26,00	37,05	963,30	0,26	98,84	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	678,38	678,38	0,18	99,02	C
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	SERVICO	M	24,00	26,84	644,16	0,17	99,20	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	150,00	3,79	568,50	0,15	99,35	C
ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30MM), EXCLUSIVE RODABANCAFRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VALVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL	SETOP	SERVICO	m2	1,66	305,79	507,61	0,14	99,48	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	107,12	321,36	0,09	99,57	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	64,16	320,80	0,09	99,66	C
18.002.0055-A	MICRÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE CROMADO;REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	EMOP	SERVICO	UN	1,00	261,54	261,54	0,07	99,73	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	43,53	174,12			



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	55,04	165,12	0,04	99,82	C
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	SICRO	MATERIAL	m	100,00	1,55	155,00	0,04	99,86	C
18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	UN	4,00	31,86	127,44	0,03	99,89	C
18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	EMOP	SERVICO	UN	2,00	54,70	109,40	0,03	99,92	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	52,74	105,48	0,03	99,95	C
080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP	SERVICO	Un	5,00	20,26	101,30	0,03	99,98	C
MAT148925	Valvula de escoamento, cromada, universal, para cubas e lavatorios, de 1", Fabricar ou similar	SCO	MATERIAL	un	5,00	16,80	84,00	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00%

373.206,09

Outros

102.215,19

Valor total do Orçamento

475.421,28

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	537,86	88,00	47.331,68	12,68	12,68	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	490,19	72,10	35.342,44	9,47	22,15	A
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	2.026,43	12,12	24.560,37	6,58	28,73	A
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	1.849,88	10,65	19.701,24	5,28	34,01	A
00040784	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	138,60	141,68	19.636,85	5,26	39,27	A
1010640	PORTA CHAPA DOBRADA ACO DUAS FOLHAS ABRIR METALON	SBC	MATERIAL	M2	51,80	374,58	19.403,24	5,20	44,47	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	350,11	32,27	11.297,92	3,03	47,50	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	471,84	22,61	10.668,24	2,86	50,36	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	552,63	13,97	7.720,27	2,07	52,43	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	2,03	3.660,60	7.417,11	1,99	54,41	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	12,12	607,39	7.361,57	1,97	56,39	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	509,89	13,97	7.123,16	1,91	58,30	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	481,97	14,10	6.795,75	1,82	60,12	B
1009841	GRAXA PARA MULTIPLA APLICACAO MARFAK	SBC	MATERIAL	KG	157,50	41,29	6.503,18	1,74	61,86	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	641,45	9,87	6.331,08	1,70	63,56	B
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	MATERIAL	SC25KG	49,31	127,38	6.281,02	1,68	65,24	B
A05006	Granito, e=3,00cm - cinza andorinha	DEOSP	MATERIAL	m²	13,70	370,00	5.067,37	1,36	66,60	B
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	MATERIAL	KG	480,40	10,50	5.044,21	1,35	67,95	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	6.981,28	0,63	4.398,20	1,18	69,13	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	23,76	172,80	4.105,73	1,10	70,23	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
B.01.000.010 139	Pedreiro	SP OBRAS	MAO DE OBRA	H	226,65	17,64	3.998,56	1,07	71,30	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	8,31	454,66	3.778,41	1,01	72,31	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	5.120,56	0,73	3.738,01	1,00	73,31	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	1.744,66	1,99	3.471,87	0,93	74,24	B
Q.02006	Tubo de aço galvanizado Ø 2"	DEOSP	MATERIAL	m	72,00	46,93	3.378,96	0,91	75,15	B
20002	Pedreiro	DEINFRA-	MAO DE OBRA	H	134,40	22,81	3.065,66	0,82	75,97	B
20001	Servente	DEINFRA-	MAO DE OBRA	H	199,36	15,10	3.010,34	0,81	76,78	B
B.01.000.010 146	Servente	SP OBRAS	MAO DE OBRA	H	203,98	14,52	2.961,27	0,79	77,57	B
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	MATERIAL	UN	28,00	98,90	2.769,20	0,74	78,31	B
E.08.000.026 215	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	SP OBRAS	MATERIAL	M2	4,00	670,43	2.681,72	0,72	79,03	B
3.45.35	CERAMICA ESMALT. 10X10CM-BRAN,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	SP	MATERIAL	M2	40,48	65,02	2.631,85	0,71	79,74	B
D090000008	Rufo em chapa galvanizada no 18	CAEMA	MATERIAL	M	76,00	34,06	2.588,56	0,69	80,43	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	150,48	16,67	2.508,50	0,67	81,10	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.864,91	0,81	2.320,57	0,62	81,72	C
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	2,79	805,00	2.247,49	0,60	82,32	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	83,03	26,39	2.191,08	0,59	82,91	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	58,80	32,94	1.936,92	0,52	83,43	C

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	778,26	2,39	1.860,04	0,50	83,93	C
1099230	SERRALHEIRO									
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SBC	MAO DE OBRA	H	91,06	18,33	1.669,31	0,45	84,38	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	ENCARGOS	H	2.864,91	0,57	1.633,00	0,44	84,81	C
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA; COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	L	24,89	63,00	1.568,32	0,42	85,23	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MATERIAL	MIL	1,38	1.100,00	1.512,50	0,41	85,64	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	108,11	13,42	1.450,86	0,39	86,03	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	95,90	13,97	1.339,68	0,36	86,39	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	M	97,80	13,50	1.320,30	0,35	86,74	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	UN	325,08	4,02	1.306,82	0,35	87,09	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	310ML	31,95	40,62	1.297,92	0,35	87,44	C
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.110,60	1,15	1.277,19	0,34	87,78	C
11563	cimento	SINAPI	MATERIAL	M2	31,88	36,61	1.167,20	0,31	88,09	C
00006085	SELOADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	DEINFRA-	MATERIAL	KG	1.774,75	0,65	1.153,59	0,31	88,40	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	MATERIAL	L	195,36	5,84	1.140,91	0,31	88,71	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	41,08	27,57	1.132,58	0,30	89,01	C
1.01.28	LADRILHISTA	SINAPI	MATERIAL	M3	21,44	52,50	1.125,34	0,30	89,31	C
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SP	MAO DE OBRA	H	39,71	26,92	1.069,06	0,29	89,60	C
1.01.46	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	91,06	11,58	1.054,61	0,28	89,88	C
		SP	MAO DE OBRA	H	59,75	16,76	1.001,69	0,27	90,15	C



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	76,45	13,01	994,64	0,27	90,42	C
MO0902200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento ate as demacos de acabamento (desonerado)	SCO	MAO DE OBRA	h	48,00	19,90	955,20	0,26	90,67	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	32,90	28,55	939,30	0,25	90,93	C
00004047	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	GL	74,63	11,97	893,36	0,24	91,16	C
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	443,90	887,80	0,24	91,40	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.041.345,16	841,12	0,23	91,63	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	58,72	13,97	820,29	0,22	91,85	C
109304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	4,00	200,65	802,60	0,22	92,06	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	511,46	1,50	767,19	0,21	92,27	C
B.02.000.020	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	MATERIAL	KG	1.299,46	0,59	766,68	0,21	92,47	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	511,46	1,48	756,97	0,20	92,68	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	54,57	13,70	747,60	0,20	92,88	C
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	48,25	14,82	714,88	0,19	93,07	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	72,28	9,81	709,10	0,19	93,26	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	678,38	678,38	0,18	93,44	C
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	MATERIAL	M	112,03	6,04	676,67	0,18	93,62	C
REQ901350	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo horario produtivo (desonerado)	SCO	EQUIPAMENTO	h	6,00	107,46	644,76	0,17	93,79	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.110,60	0,56	621,94	0,17		



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	MATERIAL	M2	3,00	200,00	600,00	0,16	94,12	C
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	27,04	22,05	596,23	0,16	94,28	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	543,29	1,09	592,18	0,16	94,44	C
B.04.000.020	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	MATERIAL	M3	4,59	123,45	567,06	0,15	94,59	C
503										
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	48,25	11,58	558,79	0,15	94,74	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	33,53	16,29	546,28	0,15	94,89	C
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	MATERIAL	M	137,75	3,96	545,50	0,15	95,03	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	632,83	0,75	474,62	0,13	95,16	C
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	29,85	15,55	464,14	0,12	95,29	C
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	14,03	32,58	457,10	0,12	95,41	C
104325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	4,00	108,78	435,12	0,12	95,53	C
1047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	MATERIAL	UN	56,00	7,70	431,20	0,12	95,64	C
11002	Cal	DEINFRA-	MATERIAL	KG	725,76	0,59	428,20	0,11	95,76	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	164,60	2,57	423,02	0,11	95,87	C
1099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	26,52	15,55	412,30	0,11	95,98	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	2,00	202,94	405,88	0,11	96,09	C
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	28,80	13,97	402,31	0,11		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	543,29	0,74	402,03	0,11		
MAT030400	Chapa de aço galvanizado, no: 26 (0,50mm)	SCO	MATERIAL	Kg	25,74	14,06	361,90	0,10		

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	419,65	0,85	356,70	0,10	96,50	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	46,00	7,55	347,30	0,09	96,59	C
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	29,85	11,58	345,69	0,09	96,68	C
ED-21575	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDRA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	SETOP	SERVICO	m2	1,66	206,48	342,76	0,09	96,77	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	190,81	1,78	339,64	0,09	96,86	C
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	23,05	14,06	324,02	0,09	96,95	C
1099050	PEDREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	20,16	15,55	313,47	0,08	97,04	C
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	26,52	11,58	307,08	0,08	97,12	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	2,00	152,35	304,70	0,08	97,20	C
00013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	60,88	304,40	0,08	97,28	C
1099900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	25,78	10,96	282,39	0,08	97,36	C
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	MATERIAL	KG	14,97	17,83	266,89	0,07	97,43	C
1011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	MATERIAL	M	12,00	21,66	259,92	0,07	97,50	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,52	13,97	258,76	0,07	97,57	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	7,03	35,51	249,66	0,07	97,63	C
11549	Areia grossa	DEINFRA-	MATERIAL	M3	2,24	111,14	248,95	0,07	97,70	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	17,72	13,83	245,08	0,07	97,77	C
MOD900850	Carpinteiro - forma de concreto (desonerado)	SCO	MAO DE OBRA	h	12,00	19,90	238,80	0,06	97,83	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	187,78	1,26	236,60	0,06		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,59	10,99	226,33	0,06		



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
B010000091	Pedreiro									
I005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	CAEMA	MAO DE OBRA	H	15,20	14,87	226,02	0,06	98,02	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SBC	MATERIAL	M2	3,15	69,90	220,18	0,06	98,07	C
MAT096800	Peca de madeira serrada, secoa (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") - grupo II da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeiros	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,16	11,96	217,16	0,06	98,13	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SCO	MATERIAL	m	30,00	6,96	208,80	0,06	98,19	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MATERIAL	L	38,13	5,41	206,27	0,06	98,24	C
03922	MICITORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,42	9,89	201,91	0,05	98,30	C
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	EMOP	MATERIAL	UN	1,00	195,42	195,42	0,05	98,35	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	MATERIAL	qj	4,00	47,89	191,56	0,05	98,40	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	242,00	0,76	183,92	0,05	98,45	C
11050	Areia fina	SINAPI	ENCARGOS	H	163,25	1,07	174,68	0,05	98,50	C
B.03.000.020	Cal hidratada (saco de 20 kg)	DEINFRA-SP OBRAS	MATERIAL	M3	1,57	111,14	174,27	0,05	98,54	C
505				KG	276,51	0,63	174,20	0,05	98,59	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	43,53	174,12	0,05	98,64	C
MOD902450	Servente (desonerado)	SCO	MAO DE OBRA	h	12,00	14,40	172,80	0,05	98,68	C
I020341	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	SBC	MATERIAL	UN	1,92	89,49	171,82	0,05	98,73	C
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SP	MATERIAL	KG	37,01	4,50	166,54	0,04	98,77	C
B010000097	Servente	CAEMA	MAO DE OBRA	H	15,28	10,48	160,09	0,04	98,81	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	MATERIAL	L	4,98	31,52	156,97	0,04	98,86	C
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	SICRO	MATERIAL	m	100,00	1,55	155,00	0,04	98,90	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	MAO DE OBRA	h	10,00	14,02	140,20	0,04	98,94	C

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02571	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	EMOP	MATERIAL	UN	3,00	44,71	134,13	0,04	98,97	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	46,00	2,81	129,26	0,03	99,01	C
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	SP	MATERIAL	KG	192,75	0,67	129,14	0,03	99,04	C
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	MATERIAL	UN	3,00	43,00	129,00	0,03	99,08	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	163,25	0,78	127,34	0,03	99,11	C
MAT136050	Tinta a oleo brilhante	SCO	MATERIAL	gl	1,50	78,76	118,14	0,03	99,14	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,75	24,49	116,32	0,03	99,18	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,71	15,02	115,83	0,03	99,21	C
00038522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	64.826,94	113,73	0,03	99,24	C
106111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	10,00	10,58	105,80	0,03	99,26	C
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	50,23	100,46	0,03	99,29	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	23,66	94,64	0,03	99,32	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	43,00	2,16	92,88	0,02	99,34	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	1,50	61,02	91,71	0,02	99,37	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	38,60	2,27	87,62	0,02	99,39	C
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	42,35	84,70	0,02	99,41	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	325,08	0,26	84,52	0,02	99,44	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	187,78	0,45	84,50	0,02	99,46	C
MAT148925	Valvula de escoamento, cromada, universal, para cubas e lavatorios, de 1", Fabrimar ou similar	SCO	MATERIAL	un	5,00	16,80	84,00	0,02		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RUA ISAC 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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,50	23,31	81,58	0,02	99,50	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	13,45	80,70	0,02	99,52	C
13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO, EM PLASTICO ABS	EMOP	MATERIAL	UN	4,00	19,19	76,76	0,02	99,54	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	78,00	0,94	73,32	0,02	99,56	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,64	41,63	68,35	0,02	99,58	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,30	20,70	68,31	0,02	99,60	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	46,00	1,46	67,16	0,02	99,62	C
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	99,72	0,67	66,81	0,02	99,64	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,12	3,86	62,24	0,02	99,65	C
MOED-20150 PEDREIRO		SETOP	MAO DE OBRA	h	3,48	15,47	53,81	0,01	99,67	C
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,50	21,04	52,60	0,01	99,68	C
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	2,00	24,61	49,22	0,01	99,70	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,65	74,42	48,13	0,01	99,71	C
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	AGETOP	MATERIAL	un	5,00	9,42	47,10	0,01	99,72	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	23,54	47,08	0,01	99,73	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	23,07	46,14	0,01	99,75	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	28,53	1,58	45,08	0,01	99,77	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	29,99	1,50	44,98	0,01	99,78	C

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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	25.605,20	44,92	0,01	99,78	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,76	53,86	41,03	0,01	99,79	C
ED-21596	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	SETOP	SERVICO	m	2,69	15,19	40,84	0,01	99,80	C
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,97	40,47	39,22	0,01	99,81	C
106138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	MATERIAL	un	4,00	9,77	39,08	0,01	99,82	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	2,00	18,58	37,16	0,01	99,83	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	58,38	0,61	35,61	0,01	99,84	C
MOED-20154	SERVELENTE	SETOP	MAO DE OBRA	h	3,48	10,12	35,20	0,01	99,85	C
0011	ENCANADOR	AGETOP	MAO DE OBRA	h	1,80	18,51	33,32	0,01	99,86	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	5.000,00	32,39	0,01	99,87	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,50	21,21	31,82	0,01	99,88	C
1099537	VIDRACEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	1,99	15,55	30,93	0,01	99,89	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	28,53	1,07	30,53	0,01	99,90	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,15	9,35	29,49	0,01	99,90	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.864,91	0,01	28,65	0,01	99,91	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.864,91	0,01	28,65	0,01	99,91	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	1,95	14,64	28,57	0,01	99,96	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	2,04	14,00	28,50	0,01	99,97	C



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

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	8,65	25,95	0,01	99,94	C
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	MATERIAL	KG	1,24	20,47	25,38	0,01	99,95	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	78,00	0,32	24,96	0,01	99,96	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	30,52	0,81	24,73	0,01	99,96	C
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRAÇEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	1,99	11,58	23,03	0,01	99,97	C
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,31	17,58	22,97	0,01	99,97	C
1000098	ÁREA MÉDIA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,43	52,50	22,68	0,01	99,98	C
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,90	21,80	0,01	99,99	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	6,11	3,40	20,78	0,01	99,99	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,00	20,77	20,77	0,01	100,00	C
0008	AJUDANTE	AGETOP	MAO DE OBRA	h	1,80	11,17	20,11	0,01	100,00	C
02648	CHUVEIRO DE PLÁSTICO BRANCO COMPLETO	EMOP	MATERIAL	UN	2,00	9,99	19,98	0,01	100,01	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	6,64	19,92	0,01	100,01	C
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	3,75	4,48	16,82	0,00	100,02	C
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,02	16,08	0,00	100,02	C
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	4,00	3,60	14,40	0,00	100,02	C
MAT112150	Prego com cabeça, de (18x30)	SCO	MATERIAL	Kg	1,20	11,49	13,79	0,00	100,02	C
02985	RABICHO CROMADO COM SAÍDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	MATERIAL	UN	1,00	13,60	13,60	0,00	100,02	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	63,76	0,21	13,39	0,00	100,02	C
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	0,09	140,00	12,60	0,00	100,02	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	6,26	12,52	0,00	100,04	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,16	75,00	11,66	0,00	100,05	C
I012844	LIXA D'AGUA 100	SBC	MATERIAL	UN	5,70	1,99	11,34	0,00	100,05	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	2,04	5,00	10,18	0,00	100,05	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,38	23,61	9,07	0,00	100,06	C
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	hora	6,96	1,28	8,90	0,00	100,06	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.723,67	8,19	0,00	100,06	C
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	MATERIAL	UN	1,00	7,81	7,81	0,00	100,06	C
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	1,60	4,00	6,38	0,00	100,06	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	3,21	1,85	5,93	0,00	100,06	C
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	hora	6,96	0,81	5,63	0,00	100,07	C
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	hora	6,96	0,77	5,36	0,00	100,07	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	0,03	175,02	5,25	0,00	100,07	C
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVICO	hora	3,48	1,15	4,00	0,00	100,07	C
ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVICO	hora	3,48	1,09	3,79	0,00	100,07	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1,50	3,00	0,00	100,07	C
ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVICO	hora	3,48	0,74	2,57	0,00	100,07	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,14	17,62	2,42	0,00	100,07	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	242,00	0,01	2,42	0,00	100,07	C



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

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,01	300,00	2,40	0,00	100,07	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	2,80	0,73	2,04	0,00	100,08	C
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVICO	hora	3,48	0,56	1,95	0,00	100,08	C
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	MATERIAL	KG	3,05	0,52	1,58	0,00	100,08	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,04	35,90	1,29	0,00	100,08	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	0,09	12,54	1,13	0,00	100,08	C
I12893S	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,02	62,16	0,99	0,00	100,08	C
MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	SETOP	MATERIAL	Kg	0,05	19,13	0,91	0,00	100,08	C
ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVICO	hora	3,48	0,26	0,90	0,00	100,08	C
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP	MATERIAL	m	2,25	0,35	0,79	0,00	100,08	C
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVICO	hora	3,48	0,17	0,59	0,00	100,08	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,05	11,65	0,54	0,00	100,08	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	MATERIAL	m	2,24	0,22	0,49	0,00	100,08	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.094,95	0,48	0,00	100,08	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,10	4,58	0,48	0,00	100,08	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	20.338,98	0,44	0,00	100,08	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	0,09	4,90	0,44	0,00	100,08	C
D020000004	Areia grossa	CAEMA	MATERIAL	M3	0,01	52,50	0,42	0,00	100,08	C
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	hora	6,96	0,06	0,42	0,00	100,08	C
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	MATERIAL	un	0,00	175,00	0,35	0,00	100,08	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	60,00	0,24	0,00	100,08	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	21,52	0,24	0,00	100,08	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	16,89	0,18	0,00	100,08	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	22,80	0,16	0,00	100,08	C
I12895S	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,01	12,95	0,16	0,00	100,08	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	21,96	0,13	0,00	100,08	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	31,36	0,13	0,00	100,08	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,02	6,04	0,10	0,00	100,08	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,83	0,07	0,00	100,08	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,00	30,64	0,06	0,00	100,08	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,85	0,04	0,00	100,08	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	32,93	0,03	0,00	100,08	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	28,18	0,03	0,00	100,08	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	2,00	0,01	0,02	0,00	100,08	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	19,57	0,02	0,00	100,08	C
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	Eventuais	%	6,00	0,00	0,00	0,00	100,08	C



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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


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

Subtotal até 100,08%	373.503,35
Outros	101.917,93
Valor total do Orçamento	475.421,28



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 115,66%

Mensalista = 72,36%

A + B + C + D

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



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 Paternidade	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: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,87%

Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

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	1,20	1,20
	TOTAL	18,00	18,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,58	8,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,78	17,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,73	2,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63	2,78
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
	TOTAL	13,08	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
	TOTAL	8,75	3,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,61%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	Salário Educação	2,50	0,00
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A7	FGTS	8,00	0,00
A8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
A9	SEBRAE	0,60	0,00
	TOTAL	37,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados	22,90	0,00
B2	Auxílio Enfermidade	1,71	0,00
B3	13º Salario	10,57	0,00
B4	Licença Paternidade	1,71	0,00
B6	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades (*)	4,91	0,00
	TOTAL	41,80	0,00
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2xB))	4,54	0,00
C2	Aviso-prévio indenizado (*)	6,36	0,00
C3	Férias Indenizadas	14,06	0,00
	TOTAL	24,96	0,00
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	15,80	0,00
D2	Reincidência de A2 sobre C2	0,51	0,00
	TOTAL	16,31	0,00

Horista = 120,87%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,02	16,76
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	14,70	11,15
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,38	3,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 86,90%

Mensalista = 47,89%

A + B + C + D



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO
 DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	0,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97	12,65
B2	Férias	0,00	16,87
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,04
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,27
B6	Licença Paternidade	0,24	0,28
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
	TOTAL	37,61	31,95

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50	5,36
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
	TOTAL	34,59	6,41

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69	12,08
	TOTAL	6,69	12,08

E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53	9,01
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TOTAL	33,58	11,46
--	-------	-------	-------

Horista = 130,27%

Mensalista = 99,70%

A + B + C + D + E



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 116,68%

Mensalista = 73,25%

A + B + C + D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



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	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,58	16,74
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	15,62	11,96
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,59	3,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 87,59%

Mensalista = 49,84%

A + B + C + D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BARRA DO CORDA - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL
DATA: 06/01/2022

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	17,83	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,87	8,30
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,58	18,07
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,29	4,80
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,83	2,16
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60	3,51
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	14,40	10,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,29	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,40
	TOTAL	8,82	3,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 87,60%

Mensalista = 50,47%

A + B + C + D



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 87,49%

Mensalista = 49,98%

A + B + C + D



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	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
	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
	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
	TOTAL	7,91	3,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BARRA DO CORDA - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL
DATA: 06/01/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,81	19,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
	TOTAL	16,99	12,65
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
	TOTAL	9,30	3,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

CNPJ 06.769.798/0001-17

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: BARRA DO CORDA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 06/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 93,90%

Mensalista = 52,82%

A + B + C + D



MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL NO CENTRO DE BARRA DO CORDA - MA

MEMORIAL DESCRITIVO
&
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

BARRA DO CORDA – MA

2021

Página:

1

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1. MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA

1.1 História

Barra do Corda é um município brasileiro do estado do Maranhão. A cidade é sede da Região de Planejamento dos Guajajaras, estando localizada no centro geográfico do Maranhão, na confluência dos Rio Corda e Rio Mearim.

A religião predominante é a Católica, tendo como padroeira da cidade Nossa Senhora da Conceição, que se comemora no dia 8 de dezembro, sendo feriado municipal devido as comemorações por toda a cidade e nos povoados vizinhos, a igreja de Nossa Senhora da Conceição é a mais visitada, fica localizada na praça da matriz, conhecida como praça Melo Uchôa nome dado em homenagem ao fundador da Cidade.

Em Barra do Corda existem vários templos de diversas religiões, sendo os católicos e protestantes com maior número e em menor quantidade podemos citar os de origem africana (terreiros de umbanda) e os de origem afro-indígena conhecido como Terecô.

Barra do Corda também é conhecida por seu potencial turístico, sobretudo por ser banhada por dois rios com várias cachoeiras e corredeiras de águas limpas. O carnaval é considerado um dos maiores do Maranhão, com turistas que visitam a cidade nesse período, atraídos principalmente pelos tradicionais blocos de ruas e balneários por toda a cidade, com destaque ao balneário guajajaras, um dos mais frequentados devido ao encontro das águas claras e escuras dos rios Mearim e Rio Corda, formando um espetáculo da natureza.

Em Barra do Corda passa a BR-226, ela atravessa a ponte sobre o Rio Mearim, denominada de Ponte Nova e pela Avenida Rio Amazonas, onde se encontra o Espaço Cultural, local onde é realizado o Carnaval, outras festividades e shows diversos. Nas proximidades encontra-se o Mercado Municipal, a Igreja Matriz Santa Giana Bereta, Igreja São Francisco e o Ginásio Municipal Edson Lobão, além de bares, restaurantes e lanchonetes. Pouco se sabe com absoluta certeza a respeito do povoamento do território do atual Município. Segundo versão das mais antigas, considera-se como fundador de Barra do Corda o cearense Manoel Rodrigues de Melo Uchoa.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



O território constituía domínio de tribos canelas, do tronco dos gês e guajajaras, da linha Tupi. Nos anos que se seguiram à Independência, Melo Uchoa, por questões de família, foi a Riachão, no Estado do Maranhão. Em suas viagens a São Luís, estabeleceu boas relações de amizade com cidadãos de prol, entre os quais o Cônego Machado. Orientado por este, ao que parece, foi levado a escolher um local, entre a Chapada, hoje Grajaú, e Pastos Bons, para lançar as bases de uma povoação, ou mesmo com finalidades políticas, para evitar que os eleitores dispersos na região tivessem que percorrer grandes distâncias.

Em 1835, impondo a si e a sua própria família os maiores sacrifícios, Melo Uchoa embrenhava-se na mata, por muito tempo, acompanhado apenas de um escravo e, mais tarde, por alguns índios canelas, chamados "mateiros". Melo Uchoa, por certo margeou o rio Corda, ou "das Cordas", até a sua embocadura, chegando ao local que escolheu para fundar a nova cidade, atendendo não só às condições topográficas como as comodidades relativas ao suprimento de água potável e ainda à possibilidade de navegação fluvial até São Luís.

Sua esposa, D. Hermínia Francisca Felizarda Rodrigues da Cunha, fazendo-se acompanhar de seu compadre Sebastião Aguiar, foi a sua procura, viajando até a fazenda "Consolação", onde, devido ao adiantado estado de gestação em que se encontrava, viu-se obrigada a permanecer; Sebastião Aguiar ordenou ao escravo Antônio Mulato que prosseguisse na busca de Uchoa. O encontro não tardou muito e, em breve, estavam todos reunidos. Melo Uchoa relatou suas aventuras, informando sobre a planície cortada por dois rios, considerando-a o lugar apropriado para a povoação desejada.

Ao dar sua esposa à luz uma menina, Melo Uchoa exclamou: "Feliz é a época que atravesso. A providência acaba de me agraciar com duas filhas risonhas e diletas – a Altina Tereza e a futura cidade, que edificarei". Ao voltar ao local onde pretendia construir a nova cidade, já agora acompanhado de sua família, alguns amigos e índios, levantou um esboço topográfico, detalhando os contornos da última curva do Corda e mais acidentes locais. Mais tarde, levou os "croquis" ao conhecimento do Presidente da Província, Antônio Pedro

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



da Costa Ferreira, por intermédio de outro prestimoso amigo, o Desembargador Vieira. Assim teve início a fundação de Barra do Corda, em 1835.

Melo Uchoa tinha o posto de Tenente de Primeira Linha e foi precursor da abertura de estradas e da proteção aos índios, no século passado, sendo o primeiro encarregado desse serviço. Construiu a primeira estrada entre Barra do Corda e Pedreiras, com 240 quilômetros de extensão. Faleceu paupérrimo, em Barra do Corda, segundo consta, em 7 de setembro de 1866, deixando sete filhos.

Colaborando com o fundador, após sua morte, empenharam-se no desenvolvimento de Barra do Corda, entre outros, Abdias Neves, Frederico Souza Melo Albuquerque, Isaac Martins, Frederico Figueira Fortunato Fialho, Anibal Nogueira, Vicente Reverdoza e Manoel Raimundo Maciel Parente.

Este último, um dos baluartes do desenvolvimento de Barra do Corda, é considerado, por alguns, como o seu fundador, mas é fora de dúvida que tal prerrogativa pertence a Melo Uchoa que tem seu nome na principal praça da cidade, num povoado e na maior aldeia de índios guajajaras.

O território do Município recebeu sucessivamente as denominações de Missões, Vila de Santa Cruz, Santa Cruz da Barra do Corda e Barra do Rio das Cordas. Fato de grande repercussão ligado à história do Município foi o massacre da colônia Alto Alegre pelos índios, em 13 de março de 1901, no qual pereceram mais de 200 pessoas, entre as quais frades e freiras. Mais recentemente teve Barra do Corda sua vida conturbada por ocasião dos movimentos revolucionários de 1924 e 1930.

1.2 Formação Administrativa

Distrito criado com a denominação de Barra do Corda pela Lei Provincial n.º 368, de 24-07-1854, subordinado ao município de Chapada. Elevado à categoria de vila com a denominação de Barra do Corda pela Lei Provincial n.º 342, de 31-05-1854, sendo desmembrado de Chapada. Sede na atual vila de Barra do Corda. Instalado em 28-05-1854.

Pela Lei Municipal de 06-06-1896 é criado o distrito de Curador e anexado ao município de Barra do Corda. Pela Lei Municipal de 09-06-1907 foram criados os distritos de Axixá, Leandro e Papagaio e anexados ao município de Barra do Corda. Em divisão

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



administrativa referente ao ano de 1911 o município é constituído de 5 distritos: Barra do Corda, Axixá, Curador, Leandro e Papagaio. Em divisão administrativa referente ao ano de 1933 o município é constituído do distrito sede, não figurando os distritos da divisão de 1911. Em divisões territoriais datadas de 31-XII-1936 e 31-XII-1937 o município aparece constituído de 2 distritos: Barra do Corda e Curador. Pelo Decreto-lei Estadual n.º 820, de 31-12-1943, foi desmembrado de Barra do Corda o distrito de Curador, elevado à categoria de município.

No quadro fixado para vigorar no período de 1939 a 1943 o município é constituído do distrito sede. Pela Lei Estadual n.º 269, de 31-12-1948, foram criados os distritos de Boa Esperança do Mearim, Leandro, Papagaio e Resplandes e anexados ao município de Barra do Corda. Em divisão territorial datada de 1-VII-1950, o município de Barra do Corda é constituído de 5 distritos: Barra do Corda, Boa Esperança do Mearim, Leandro, Papagaio e Resplandes. A Lei Estadual n.º 1.139, de 27-04-1954, desmembra do município de Barra do Corda o distrito de Boa Esperança do Mearim, elevado à categoria de município com a denominação de Esperantinópolis.

Em divisão territorial datada de 1-VII-1960, o município é constituído de 4 distritos: Barra do Corda, Leandro, Papagaio e Resplandes. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 17-I-1991. A Lei Estadual n.º 6201, de 10-11-1994, desmembra do município de Barra do Corda o distrito de Resplandes, elevado à categoria de município com a denominação de Barra do Corda. Em divisão territorial datada de 1997 o município é constituído de 2 distritos: Barra do Corda e Papagaio. Em divisão territorial datada de 2014 o município é constituído do distrito sede.

2. GEOGRAFIA

Barra do Corda possui de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, tem uma extensão territorial de 5.190,339 quilômetros quadrados. Situa-se a 5°30'21" de latitude sul e 45°14'34" de longitude oeste estando distante cerca de 446 da capital estadual. Os municípios limítrofes são Formosa da Serra Negra e Fernando Falcão ao sul; Grajaú, Itaipava do Grajaú e Jenipapo dos Vieiras, ao oeste; Tuntum ao leste; Joselândia, São Raimundo do Doca Bezerra, e São Roberto ao norte.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2.1 Clima

O clima de Barra do Corda é classificado como tropical tipo Aw, de acordo com a classificação climática de Köppen. Possui verões quentes e chuvosos e invernos amenos e secos. O índice pluviométrico é de 1 180 milímetros (mm) anuais, com tempo de insolação de aproximadamente 2 300 horas/ano.

Segundo dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), desde 1961 a menor temperatura registrada em Barra do Corda foi de 10,8 °C em 4 de agosto de 1966, e a maior atingiu 40,9 °C em 23 de setembro de 1962.^[9] O maior acumulado de precipitação em 24 horas foi de 198,4 mm em 14 de novembro de 1971. Outros grandes acumulados foram 138,6 mm em 8 de dezembro de 1988, 126,5 mm em 19 de fevereiro de 2007, 126,4 mm em 28 de dezembro de 2001 e 122,8 mm em 24 de dezembro de 1999.^[10] Abril de 1985, com 603,8 mm, foi o mês de maior precipitação.

Localização



Localização de Barra do Corda no Maranhão

Características geográficas

Área total ^[3]	5 190,339 km ²
População total (estimativa IBGE/2018 ^[4])	87 794 hab.
• Posição	MA: 11°
Densidade	16,9 hab./km ²
Clima	tropical Aw
Altitude	148 m
Fuso horário	Hora de Brasília (UTC-3)

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2.3 Demografia

Sua população, conforme estimativas do IBGE de 2018, era de 87 794 habitantes.

2.4 Transporte

- Rodoviário: BR-226, Ma-012 e Ma-272
- Fluvial: Rio Mearim e Rio Corda, onde ocorre o encontro dos dois rios.

3. CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger, de acordo com o projeto de Arquitetura, a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para a execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de matérias.

4. OBJETO

Projeto para reforma do mercado municipal localizado no centro de Barra do Corda - MA, com coordenadas de projeto em UTM 453103.73 m E // 9391431.14 m S

O presente Memorial visa descrever os serviços a serem executados para reforma do mercado. Este Memorial faz parte de um conjunto de documentos que contemplam:

- Projeto de Arquitetura;
- Memorial Descritivo e Especificação de Serviços;
- Planilha Orçamentária.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



5. CUSTO DAS OBRAS

O presente projeto básico foi estimado no montante de:

R\$ 475.421,28 (quatrocentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e vinte um reais, e vinte oito centavos.)

6. PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

Para a realização completa das obras objeto deste Projeto Básico, estima-se o prazo de execução em 60 (sessenta) dias corridos.

7. ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

- a. Especificações Técnicas e Metodologia Executiva Básica;
- b. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais;
- c. Memória de Cálculo;
- d. Cronograma físico-financeiro
- e. Plantas;
- f. ART de Elaboração do Projeto e orçamento

RESPOSÁVEL TÉCNICO



Pedro Igor Carvalho Noletto

Engenheiro Civil – CREA/MA: 111824020-0

MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / NORMAS DE EXECUÇÃO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

a. Placa de obra

Deverá ser providenciada a placa de identificação da obra em lona com impressão digital, nas dimensões de 1,50 x 2,00 m, constando verba de repasse, nome da obra, responsável técnico pela execução da obra, instalação ou serviço, de acordo com o seu registro no Conselho Regional, atividades específicas pelas quais o profissional é responsável, título, número da carteira profissional e região do registro do profissional, nome da empresa executora da obra, de acordo com o seu registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

Elas deverão ser confeccionadas e aplicadas com uma estrutura de metalon 20 x 20 mm. E instaladas na obra em escoramento de madeira. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



 CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná	
Empresa:	Nome da Empresa de Engenharia Endereço da empresa, nome da cidade Fone: (43) 0000-0000 E-mail: placadeobra@gmail.com
Responsável Técnico	Eng. (Nome do Engenheiro) CREA PR-000.000/D
Valor da Obra:	R\$ 0.0000,00
Prazo de Execução	000 dias
Obra:	Reforma de Edifício Tal - Endereço do Edifício


SINALIZADOR
LOGO DA EMPRESA
DE ENGENHARIA


SINALIZADOR
LOGO DA EMPRESA
DE ENGENHARIA

Figura 1: Modelo Placa de obra.

b. TELA TAPUME EM POLIPROPILENO

Também conhecidas no meio da Construção Civil como tela tapume, a tela tapume possui duas finalidades básicas associadas ao isolamento de áreas: servir de barreira sinalizadora de obras (especialmente as viárias) e fazer o fechamento periférico de andares durante a construção. Trata-se de um dispositivo de segurança que geralmente é apresentado na cor laranja, de modo a chamar a atenção e cumprir sua função de sinalização.

As telas tapume são fundamentais para garantir a segurança dos profissionais que estão trabalhando na área isolada, bem como proteger os demais pedestres e veículos que podem estar passando pelo local. O dispositivo serve como delimitador de áreas com acesso restrito e potencialmente perigosas, ajudando na prevenção de acidentes em locais de risco e evitando a presença de pessoas desavisadas.

Em geral, a tela tapume é fabricada em polipropileno, um plástico resistente e capaz de suportar chuva, sol e ventos. Este não é um equipamento que possui resistência mecânica e que de fato impede a entrada de pessoas não autorizadas: as telas atuam como

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



preenchimento de espaço, servindo como barreira sinalizadora que alerta as pessoas para que não ultrapassem o local cercado pela tela laranja.

Essas telas podem ser classificadas como equipamentos de proteção coletiva, já que são aplicadas no ambiente de trabalho com o objetivo de proteger o coletivo. Além de essenciais para a segurança das pessoas (sejam elas transeuntes ou profissionais), elas conferem proteção legal à empresa responsável pela obra, cumprindo as exigências determinadas pela Norma Regulamentadora de número 18 (NR 18) — que trata justamente das condições de trabalho na construção.



3.0 COBERTURA

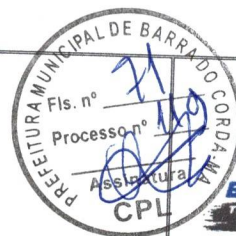
Na parte das bancas será uma Cobertura em estrutura metálica treliçada, com claraboia, tipo fink, com telhas trapezoidais, inclusive pintura anticorrosiva, conforme projeto.

Açougues: Cobertura em Telha de Fibrocimento Ondulada

Características:

Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, 2,44 x 1,10m. Esse insumo pode ser substituído por telhas de fibrocimento onduladas com comprimentos diferentes (1,22m; 1,53m; 1,83m; 2,13m, 3,66m), desde que o insumo esteja em m².

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Parafuso galvanizado de rosca soberba 5/16" X 250mm, para fixação em madeira. Esse insumo pode ser substituído por gancho chato em ferro galvanizado, comprimento 110mm, seção 1/8" x 1/2" (3mm x 12mm). No caso de as telhas serem fixadas em perfis metálicos, deverá ser utilizado o gancho com rosca Ø 8mm.

Conjunto de vedação com arruela de aço galvanizado e arruela de PVC cônica; considerou-se inclinação do telhado de 10%; considerou-se recobrimento lateral de ¼ de onda para cálculo de consumo de materiais.

Execução: Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura.

Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento; Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas; A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas).

A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sota-vento);

Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1/4 ou 11/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado (14cm, 20cm etc); perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha;

Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento;

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas. Informações Complementares: O insumo telha de fibrocimento ondulada $e = 6$ mm, $2,44 \times 1,10$ m (sem amianto), código SINAPI 7194, pode ser substituído por um dos seguintes insumos, mantendo os mesmos coeficientes da composição: telha de fibrocimento ondulada $e = 8$ mm, de $3,66 \times 1,10$ m (sem amianto), código SINAPI 7198; telha de fibrocimento ondulada $e = 4$ mm, de $2,44 \times 0,50$ m (sem amianto), código SINAPI 7213.

4.0 PAREDES E PAINÉIS

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado na horizontal, com dimensões de $9 \times 19 \times 19$ cm, com espessura de 9 cm. Haverá também alvenaria de vedação com elemento vazado do tipo cobogó, com dimensões de $7 \times 50 \times 50$ cm.

5.0 PORTAS E ESQUADRIAS

a. Porta de alumínio

Serão instaladas portas de abrir com lambri em alumínio branco nos banheiros e na entrada dos banheiros, completa, inclusive puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco. As dimensões e local de instalação deverão estar de acordo com projeto arquitetônico e detalhamento.

b. Porta em aço nas bancas

Será instalada porta em aço de abrir em chapa galvanizada, com requadro e guarnição, inclusive todas os acessórios de fixação. As dimensões e local de instalação deverá estar de acordo com projeto arquitetônico e detalhamento.

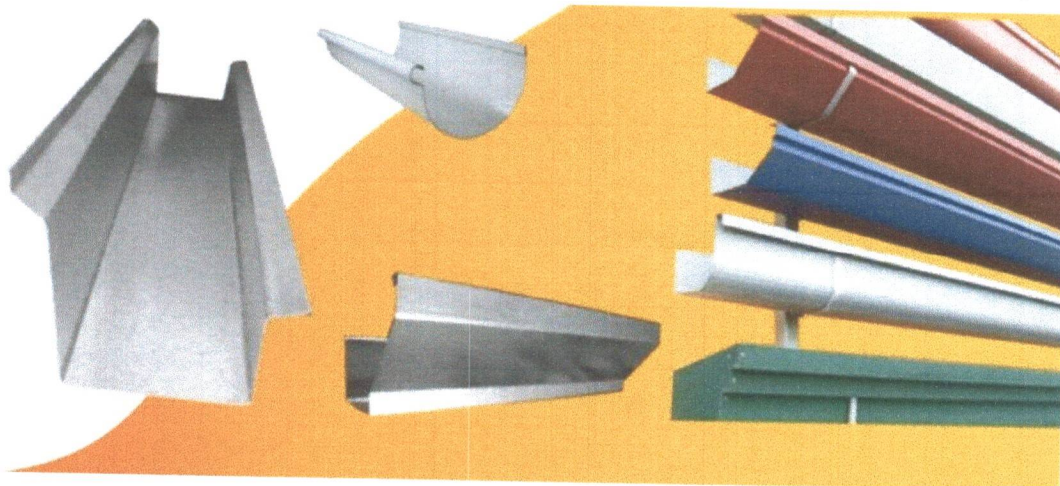
6.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

c. CALHAS E RUFOS

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



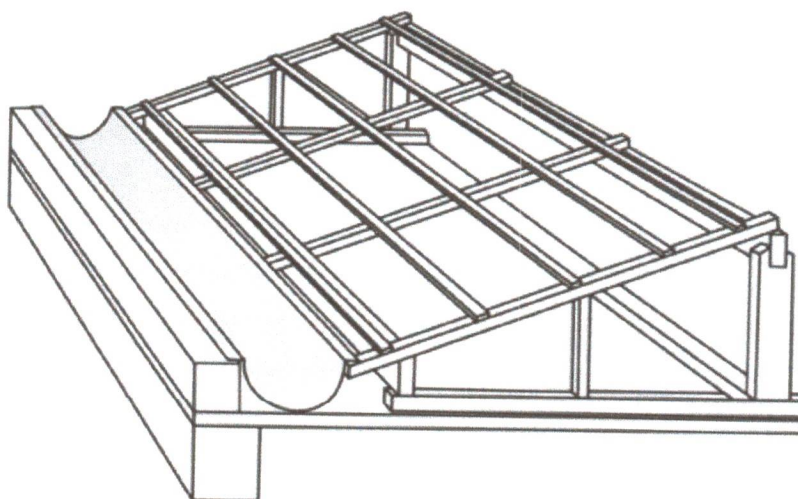
As calhas tem a função de coletar as águas da chuva que caem no telhado e direcioná-las para a rede pública de águas pluviais ou para o reservatório inferior do sistema de reuso de água, que está se tornando cada vez mais comum em novas construções.



Elas devem ser, confeccionadas, instaladas e com manutenção preventiva de vazamentos em dia porque as calhas transportam água e os maiores problemas de manutenção em casas, prédios e lojas são relacionados a água, as infiltrações.

- As calhas devem ter inclinação mínima de 0,5% no sentido do caimento para os bocais (descidas de água);
- Apesar de leves as calhas precisam de suportes que devem ser resistentes e dimensionados para quando elas estiverem cheias de água. As calhas não podem “envergar” quando cheias de água;
- Deve-se colocar nos bocais (descidas) das calhas as grelhas protetoras que não permitem a passagem de folhas, evitando o entupimento das descidas com folhas, plásticos ou outros objetos sólidos.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Materiais e ferramentas necessários

Para montar e instalar as calhas precisamos de rebites e rebidadeira, veda-calha, furadeira e brocas.



Unir as calhas

Para unir as calhas deixe um trespasse entre as peças de 10cm a 15cm. Entre as calhas faça duas linhas de costura com o veda-calha, faça a união das peças e costura a calha rebitando-a com uma ou duas fileiras de rebite. Ao rebitar toda a calha vede a cabeça dos

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



rebites também com o veda-calha. Esse processo é muito importante e deve ser muito bem feito porque são nesses pontos que podem aparecer os vazamentos.



Montar os bocais e cabeceiras

Para montar os bocais é necessário abrir os buracos no fundo da calha. Teste se os bocais estão passando pelas aberturas feitas. Em seguida, solde os bocais na calha. Há alguns calheiros que ao invés de soldar preferem fazer a instalação dos bocais com Veda Calha.

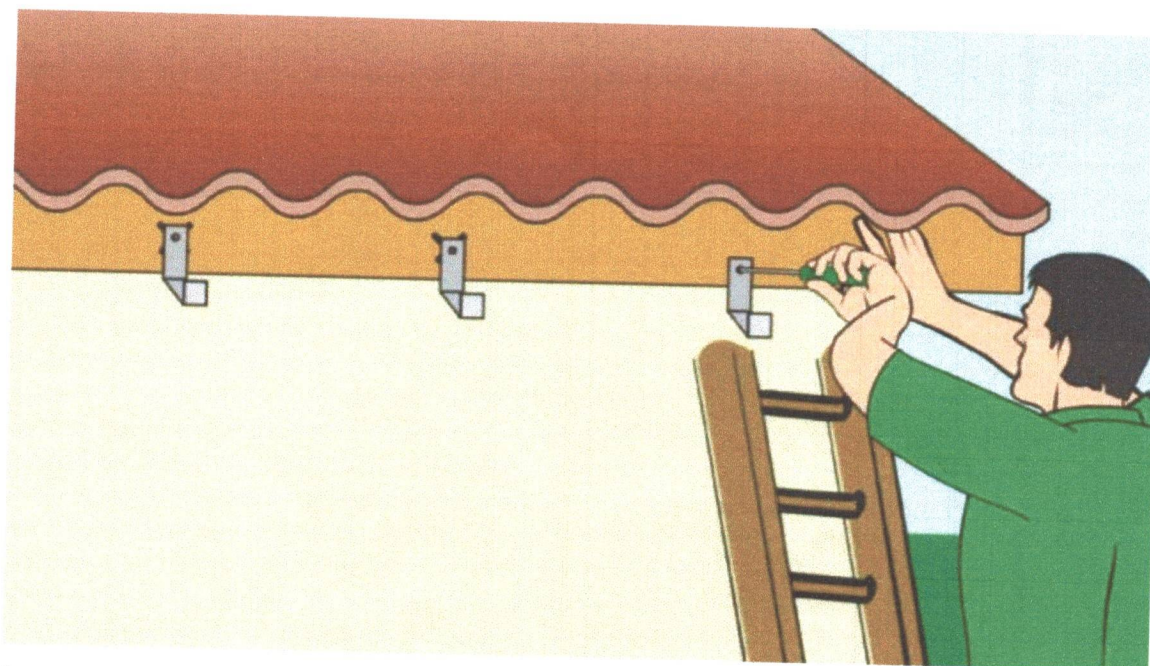
MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Pedreirão
Materiais de Construção
www.pedreirao.com.br

Montar os suportes

Os suportes devem ser montados com espaçamento entre 1,20m e 1,80m. Esse espaçamento é definido de acordo com o tamanho da calha, a quantidade de água que passa por ela, etc.



Instalar a calha

Página:

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



A calha deve ser colocada sobre o suporte e entrar sem ser forçada e sem ficar folgada. Após colocar as calhas faça a ligação da tubulação nos bocais, ou seja, ligando a calha no sistema de drenagem. A tubulação de descida da calha deve ser compatível com o tamanho da calha. Em casas de até 02 pavimentos, o dimensionamento da tubulação de descida pede, geralmente, DN 75mm ou DN 100mm. Pode ser de PVC.

Inserir as grelhas

A calha está toda instalada. Coloque as grelhas nos bocais. Elas não permitem que desçam folhas e objetos pela tubulação evitando entupimentos.



Pedreiraão
pedreiraao.com.br

Testar a calha

A calha está pronta. Vamos testá-la. Coloque uma mangueira no meio da calha e ligue a torneira no máximo. Se tudo foi feito com atenção e qualidade, você não terá vazamentos. Se tiver algum ponto vazamento refaça o serviço para sanar o problema.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



6.1 Água Fria

A rede de água fria será executada com tubos de PVC rígido, soldáveis e conexões (Fortilit, Astra, Akros), sendo que as conexões dos pontos de água serão do tipo S.R.M. (conexões com bucha de latão azul). Deve-se fazer teste com água em todas as caixas e tubulações. A caixa d'água deve ficar totalmente apoiada sobre o assoalho.

7. Bacia Sanitária

A bacia sanitária será do tipo auto sifonada, de louça branca (Sanitex, Fiori, Hervi ou Celite), sem trincas ou outros defeitos de fabricação, fixada com parafusos de latão.

7.1 Torneiras e Registros

As torneiras para pia do banheiro e pia da banca serão em PVC (Durin, Astra ou Viqua).

7.2 Bancada de Pia

Será de granito cinza andorinha ou branco siena, inclusive cuba e válvula plástica, sendo embutida na alvenaria e assentada com argamassa de cimento e areia e moldura em todo o seu perímetro formando um rebaixo de 0,01m. A válvula e o sifão serão plásticos

7.3 ESGOTO

Será executado com tubos de PVC soldável e conexões do mesmo material. A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não se permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações. Observar recobrimento mínimo de 30cm.

7.3.1 Caixa de Inspeção

As caixas de inspeção serão executadas junto a calçada externa, conforme projeto, em concreto pré-moldado e a laje de fundo será executada com declividade no sentido da entrada para a saída. Não se permitirá formação de depósito no fundo da caixa. A tampa da caixa de inspeção será em concreto armado com espessura de 5cm, de fácil remoção com acabamento concordando com o piso da calçada.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



7.3.2 Caixa de Gordura

As caixas de gordura serão executadas junto a calçada externa, em concreto pré-moldado com tampa facilmente removível, o fecho hídrico deverá ser de 0,07m e o fundo terá declividade no sentido da saída para a entrada. A tampa será em concreto armado com acabamento concordando com o piso da calçada.

7.3.3 Fossa Séptica e Sumidouro

As fossas sépticas e sumidouros serão em locais desprovidos de serviços públicos de coleta de esgoto. Serão empregados fossa séptica para tratamento primário de esgotos domiciliares e sumidouro, conforme detalhes. As tampas deverão ser executadas em concreto armado de maneira que fiquem aparentes na superfície. O fundo da fossa séptica terá um lastro de concreto com 5cm de espessura.

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente ao projeto, especificações e detalhes; de acordo com NB-3 da ABNT, e normas da concessionária local. A caixa de medição será do tipo monofásica para cada residência, sendo que qualquer modificação nos materiais deverá ter a prévia autorização do responsável da obra.

7.1 Distribuição Dos Pontos

Deverão ser obedecidos os locais dos pontos marcados no projeto e qualquer modificação que por ventura seja necessária deverá ser previamente comunicada à fiscalização que julgará a sua conveniência. Dentro da edificação os eletrodutos de PVC flexível deverão correr tanto quanto possível junto a estrutura metálica e fixados com material isolante. As descidas serão feitas através de eletrodutos de PVC flexível que será embutido na alvenaria descendo até as caixas, tubulados pela face externa ou junto aos batentes para serem escondidos pelas faixas.

7.2 Condutores

Serão fios de cobre com isolante plástico, para 750V Pirastic Anti-Flan, (Condupar, Brascooper, Corfil) atendendo as normas da ABNT. Não será permitida bitola inferior a 2,5

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



mm². O fio terra será em cobre quando dentro da residência e o fio neutro não entrará no centro de distribuição. As cores da isolação dos condutores deverão obedecer a uma lógica, através de uma legenda, de tal forma que sua função fique distribuída pela cor, organizados em fase, neutro e retorno.

8.3 Interruptores, Tomadas, Quadro e Disjuntores

Os interruptores e tomadas de corrente do tipo universal, de primeira qualidade, e quadro de distribuição em PVC, ambos de embutir, com espelhos e serão colocados:

- * a 1,50 m do piso acabado: o quadro de distribuição na sua face superior;
- * a 1,10 m do piso acabado: os interruptores e as tomadas médias;
- * a 0,30 m do piso acabado: as tomadas baixas;

8.4 Execução Dos Serviços

8.4.1 Tubulação

A tubulação interna deverá ser embutida na parede sempre na posição vertical ou horizontal se necessário. Todos os rasgos feitos na alvenaria para tubulação elétrica deverão ser preenchidos, depois de colocados os tubos, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em toda a sua extensão antes do revestimento das paredes. Onde for possível a tubulação deverá ser colocada pela face externa das paredes.

8.4.2 Fiação

A fiação só poderá ser feita depois de colocados os eletrodutos e depois de estar o prédio revestido. A parte sob o telhado será aérea e fixada na estrutura por isoladores. Não serão permitidos de forma alguma, emendas no interior dos eletrodutos. Todas as emendas serão feitas de modo a garantir o contato perfeito e ótima isolação.

8.4.3 Ligação de aparelhos

Os interruptores deverão desligar unicamente os condutores fase, nunca o neutro. O pedido de ligação definitiva de energia deverá ser feito pelo beneficiário.

9.0 PISOS E REVESTIMENTOS

a. Revestimento do piso com granilite

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Para execução do revestimento em granilite, o contrapiso/emboço deverá ser muito bem limpo e lavado, com superfície rugosa. Os perfis plásticos devem se posicionar nivelado e aprumado ao acabamento do piso/parede, na cor preto, cinza, palha ou branco. Os revestimentos em granilite devem ser executados em painéis de 1,20x1,20m, e não ultrapasse 1,50x1,50m no máximo, limitados por juntas de plástico. As juntas devem ser fixadas com uma camada fina de argamassa de cimento branco e areia (4: 1). A modulação de 1,00x1,00m garante melhor planicidade do revestimento. Prepare a massa com o cimento branco, areia, água e os agregados de granilite, de acordo com as instruções do fabricante. A argamassa de granilite será sarrafeada com régua de alumínio. Após, lançar o agregado puro do granilite por cima da massa aplicada anteriormente. Use um rolete (que pode ser feito com cano de PVC preenchido com concreto) para compactar os agregados na massa. Usar uma desempenadeira metálica para alisar a superfície. A recomendação é fazer cura úmida por 48 horas ou mais, antes do polimento.

b. Revestimento cerâmico para piso

- Cerâmica esmaltada tipo extra de dimensões 60x60 cm;
- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante; Argamassa para rejunte.

c. Revestimento cerâmico para paredes internas

- Cerâmica esmaltada tipo extra de dimensões 30x60 cm;
- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante; Argamassa para rejunte

d. Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8,

Argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8, preparo com betoneira 400 litros, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm. Utilizar a área de revestimento em paredes, excetuadas as áreas de requadros. Todos os vãos

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



deverão ser descontados (portas, janelas etc.) e eventuais ressaltos (como pilar embutido) devem ser considerados.

e. fachada

- terá o nome do mercado municipal executado em acm;
- fachada executada em telhas trapezoidais pintadas na cor cinza platina.

10.0 FORRO

Será executado nos dois banheiros e no corredor que dá acesso aos banheiros, no administrativo e nos banheiros, Forro em Réguas de PVC, frisado branco, de boa qualidade, com estrutura de fixação em metalon inclusive meia cana, roda-teto e entarugamento.

11.0 PINTURA

a. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica

Em todas as paredes internas deverão ser aplicadas pintura látex (Futura, Renner, Merkovinil), em 2 demãos, devidamente preparadas, com 1 demão de selador, pintadas com rolo e pincel, sempre seguindo a instrução de aplicação da marca.

b. Aplicação de fundo selador

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução: Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

c. Aplicação e lixamento de massa látex em parede

Massa corrida PVA para paredes internas – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006; Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução: Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Se necessário, amolecer o produto em água potável,

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



conforme fabricante; Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

12.0 DIVERSOS

a. Placa de inauguração

No final da obra será fixada uma placa de inauguração em aço escovado de dimensões 40x60cm conforme modelo adotado pela Prefeitura Municipal, a ser fornecido posteriormente.

b. Revestimento metálico em alumínio

Letreiro metálico fixado com chumbador metálico sobre piso existente (concreto ou paver). As letras devem ser executadas em chapa de alumínio composto (ACM). Seus cantos deverão ser arredondados (ver prancha do projeto com as especificações). A estrutura deverá ser em tubos metálicos, com fundo anticorrosivo.



Figura 9: imagem ilustrativa letreiro em acm.

13.0 LOUÇAS E METAIS

Serão fornecidos vasos sanitários sifonados em louça branca. Serão instaladas bancadas em granito nos boxes do mercado, as pias terão torneiras cromadas e todos devem ser instalados conforme projeto e especificação dos fabricantes.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



18.0 SERVIÇOS FINAIS

18.1 Limpeza geral da obra

A limpeza permanente da obra, incluindo remoção de entulho, lavagem remoção de detritos.

Ao final da obra, será feita limpeza geral pela empresa, retirando da construção todos os materiais de construção e equipamentos, e feita uma varredura geral da edificação, assim como a retirada do tapume.

A obra será considerada entregue após serem testadas e aprovadas às instalações complementares conforme recomendações e normas, estando os serviços em perfeitas condições de uso pela proprietária.

Mesmo após a entrega da obra, a empresa será responsável pelo reparo de qualquer defeito na construção que venha emergir relativamente aos serviços prestados.

472553.53 m E / 90° 11' 14 m S

SEDE DO MUNICÍPIO BARRA DO CORDA/MA



INTERVENÇÕES EM RELAÇÃO AO MUNICÍPIO
01 ESC. 1:250



ACESSO	RÚCIO	TI	E	N
BR 135 - A MARACA DO IPOTE	489115.97	971210.129	540151.93	9702546.60
MPRADA DO NORTE A SÃO MATEUS DO MARANHÃO	540151.93	965584.60	555255.11	9551369.15
SÃO MATEUS DO MARANHÃO A ALTO ALEGRE DO MA	555255.11	955309.17	560878.30	9524948.45
ALTO ALEGRE DO MARANHÃO A PERITORO	560878.30	955309.17	573779.85	9514166.03
PERITORO A DON PEDRO	573779.85	9514166.03	562351.43	9442394.75
DE DON PEDRO A PRESIDENTE DUTRA	562351.43	9442394.75	555740.12	9415145.75
MA RUAJOSIM FEICADO A 2ª RUA PARA BR-276	555740.12	9415145.75	552790.73	9373244.75
DA BR-276 A BARRA DO CORDA (PRIMA 9HAM)	552790.73	9373244.75	473254.75	8291464.75

REG.	RECEPCAO	DATA	REVISAO	DATA



PROJETO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO CENTRO
RUA CORONEL JOSÉ SALOMÃO, - centro, 65950-000
TRECHO:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO MERCADOP



RESENHA:	RESENHA:	RESENHA:	RESENHA:
LOCAL:	LOCAL:	LOCAL:	LOCAL:
DATA:	DATA:	DATA:	DATA:
PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA
OBRA DE
PLA (R)

PROPIETARIO: PUERTO

AUTOR DO PROJETO

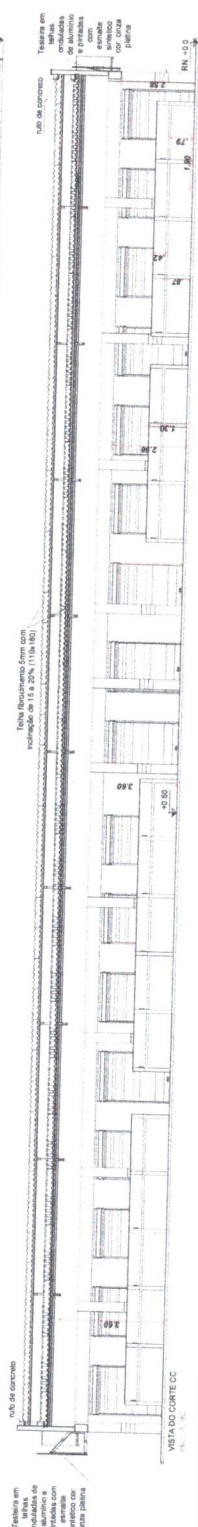
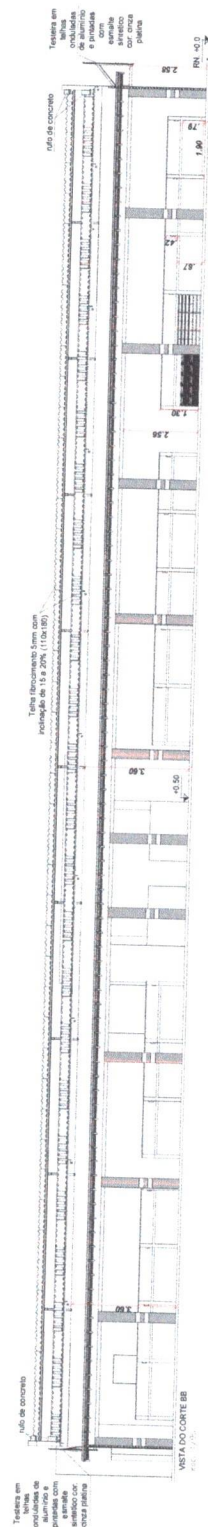
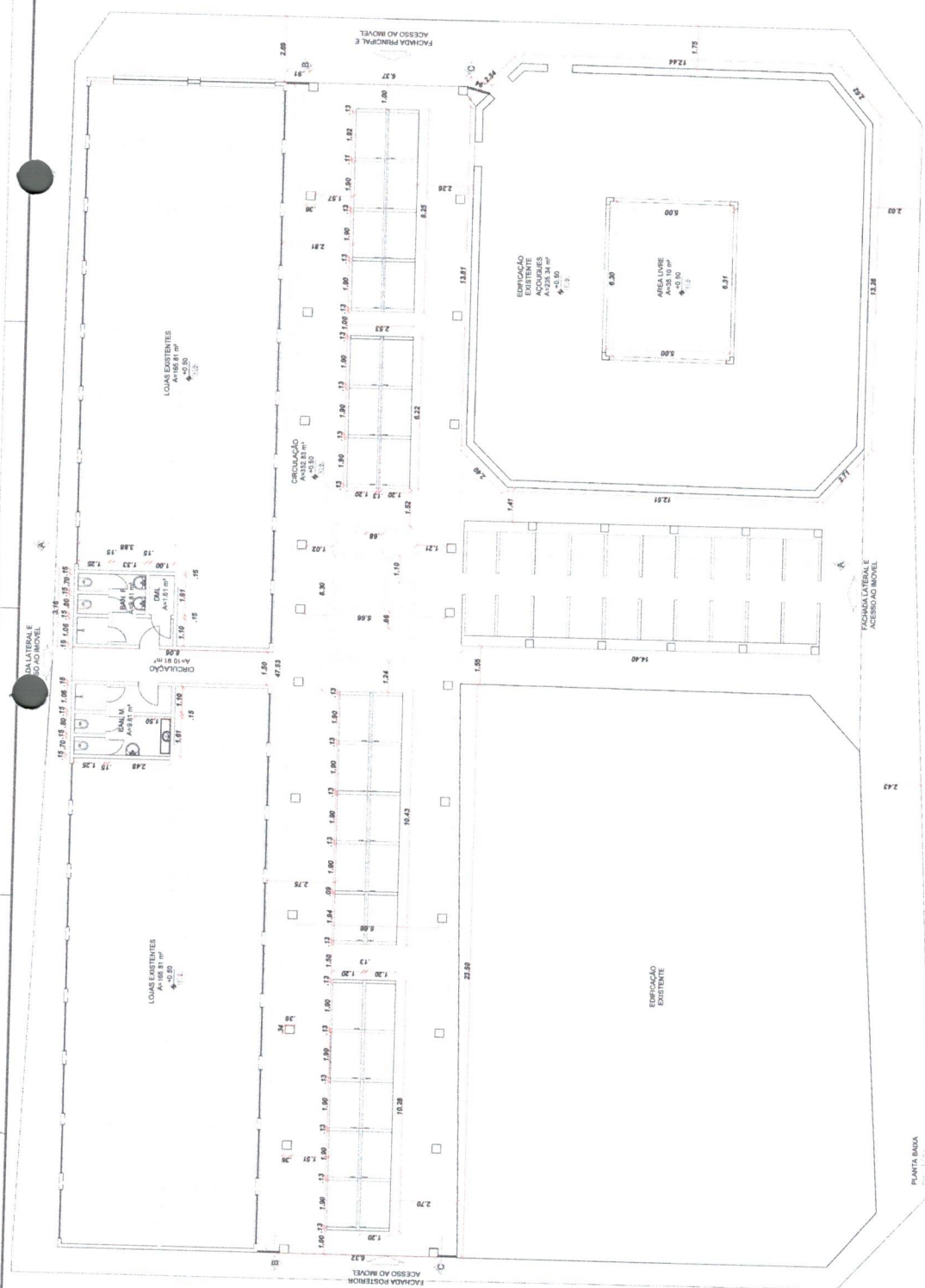
公
氏
名
姓
字
號

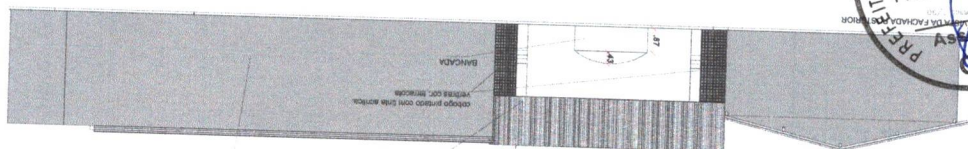
DATA:	

IDENTIFICAÇÃO DE PROJETO: 01 - PLANTA BAIXA

1000

112 FRANCHIA





Prefeitura Municipal de Barrado Branco
 Fls. nº 28
 Processo nº 119
 Assinatura
 CPL

PROJETO ARQUITETÔNICO

[illegible]

AUTOR DO PROJETO:		DATA:		DESCRIÇÃO:	
C.A.T. 027.15.2		20.05.2004		MONTAGEM DE 2ª	
				12.05.2004	
				12.05.2004	

IDENTIFICAÇÃO DE PROJETO	ESCOLA	Nº 2.054	1/2
C1 - 20.11.75. 10.00.00			
C2 - 03.01.76. 14.02.40.00			
C3 - 03.01.76. 20.08.2.4.1.0.			

